

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
43325000-7	Gotowe części składowe
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA PLACU ZABAW PRZY ZESPOLE SZKOLNO – PRZEDSZKOLNYM W BARANOWIE
ADRES INWESTYCJI:	WOJEWÓDZTWO: Lubelskie GMINA: 061402_2 Baranów OBREB: 061402_2.0001 Baranów DZIAŁKA: Nr ewid. 2856 Zespół Szkolno – Przedszkolny w Baranowie ul. Szkolna 2, 24-105 Baranów
NAZWA INWESTORA:	Gmina Baranów
ADRES INWESTORA:	Gmina Baranów ul. Rynek 14, 24-105 Baranów przy udziale: Zespół Szkolno – Przedszkolny w Baranowie ul. Szkolna 2, 24-105 Baranów
BRANŻE:	BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2026

POZIOM CEN: I KW 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

Zatwierdził

Data opracowania

30.05.2026

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty demontażowe		
2	CPV 43325000-7 Wyposażenie placu zabaw		
3	CPV 45340000-2 Ogrodzenie		
4	CPV 45233200-1 Nawierzchnia piaskowa		
5	CPV 77310000-6 Zieleń		
6	CPV 77310000-6 Elementy nawierzchni z maty przerostowej gumowej		
7	CPV 45233200-1 Nawierzchnia z kostki		
8	CPV 45233200-1 Ścieżka serwisowa		
9	CPV 43325000-7 Ścieżka sensoryczna		
10	CPV 77310000-6 Tereny zieleni izolacyjnej		
11	CPV 77310000-6 Zieleń		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 2-21 06 analiza indywidualna	Rozbiórka piaskownicy wraz z wypełnieniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	analiza indywidualna	Roboty demontażowe- Huśtawki drewniane (2 szt.) – demontaż z uwagi na zużycie i brak kompatybilności z nowym układem,	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	analiza indywidualna	Roboty demontażowe- urządzenia sprężynowe (bujak konik, huśtawka ważka) – demontaż wszystkich sprężynowców z pozostawieniem bujaka czteroosobowego i przygotowaniem go pod nową lokalizację;	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	analiza indywidualna	Roboty demontażowe- 3 szt. ławki z oparciem – demontaż i wymiana desekowania (1 ławka = 5 szt. desek o wym. 180x10x4[cm]) i przygotowanie ich do ponownego montażu w nowej lokalizacji w wskazanej w projekcie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		CPV 43325000-7 Wyposażenie placu zabaw			
5 d.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy dla fundamentu lunety na odkład	m3		
	Hu stawka podwójna	0,5 * 0,5 * 0,8 * 2 * 2	m3	0,800	
	Zestaw linowy	0,5 * 0,5 * 1 * 8	m3	2,000	
	Hu stawka podwójna	0,5 * 0,5 * 0,8 * 2 * 3	m3	1,200	
	czworobok linowy	0,5 * 0,5 * 0,8 * 4	m3	0,800	
	Karuzela potrujna	0,7 * 0,7 * 1,2	m3	0,588	
	Pylon	0,5 * 0,5 * 0,8 * 8	m3	1,600	
	Regulamin	0,3 * 0,3 * 0,8	m3	0,072	
	śmietniczka	0,3 * 0,3 * 0,8	m3	0,072	
	ławki	0,3 * 0,3 * 2 * 3	m3	0,540	
				RAZEM	7,672
6 d.2	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		poz.5	m3	7,672	
				RAZEM	7,672
7 d.2	KNR 4-01 0203-04	Zabetonowanie fundamentu betonem C16/20	m3		
		poz.5	m3	7,672	
				RAZEM	7,672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna Huśtawka podwójna to klasyczne urządzenie liniowe przeznaczone dla dzieci w wieku 3–12 lat, wyposażone w dwa siedziska zawieszone na łańcuchach. Konstrukcja opiera się na stalowych nogach w układzie „A” oraz belce poprzecznej, zapewniając stabilność i bezpieczną pracę wahadłową. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 2,70 m Szerokość: 3,50 m Wysokość: 2,70 m Strefa bezpieczeństwa: 5,70 × 6,50 m ($\approx 37,1 \text{ m}^2$) HIC: 1,30 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	analiza indywidualna	Zjazd linowy podwójny Podwójny zjazd linowy o długości 25 m, przeznaczony na publiczne place zabaw. Konstrukcja oparta na podporach metalowych, z dwoma równoległymi torami przejazdu. Urządzenie zapewnia dynamiczną zabawę, rozwija koordynację i równowagę. Zgodne z normą PN-EN 1176. Przedział wiekowy: 3–14 lat Długość: 28,50 m Szerokość: 4,90 m Wysokość: 3,30 m Strefa bezpieczeństwa: 7,90 × 32,10 m ($253,59 \text{ m}^2$) HIC: 1,20 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna + boccianie gniazdo Huśtawka podwójna z siedziskami tradycyjnymi oraz siedziskiem typu „boccianie gniazdo”. Konstrukcja stalowa, zgodna z PN-EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 5,70 m Szerokość: 1,60 m Wysokość: 2,10 m strefa bezpieczeństwa: 5,70 × 7,60 m ($\approx 43,32 \text{ m}^2$) HIC: 1,30 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	analiza indywidualna	Czworobok linowy Czworobok linowy 3 to kompaktowe urządzenie wspinaczkowe z siatkami i panelami wspinaczkowymi, przeznaczone do rozwijania koordynacji, siły i równowagi u dzieci. Konstrukcja metalowa z panelami HDPE. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 2,20 m Szerokość: 2,12 m Wysokość: 1,90 m Strefa bezpieczeństwa: 5,72 × 5,80 m ($\approx 33,18 \text{ m}^2$) HIC: 1,90 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	analiza indywidualna	Wóz strażacki Wóz strażacki to tematyczne urządzenie zabawowe z elementami wspinaczkowymi, przeznaczone na publiczne place zabaw. Konstrukcja zgodna z PN-EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 1,60 m Szerokość: 2,30 m Wysokość: 1,50 m Strefa bezpieczeństwa: 4,60 × 5,30 m (≈ 24,38 m²) HIC: 1,50 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	analiza indywidualna	Domek Sklep Domek sklep to tematyczne urządzenie zabawowe wspierające zabawę symboliczną i interakcję między dziećmi. Konstrukcja metalowa z panelami HDPE, odporna na warunki atmosferyczne. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 1,43 m Szerokość: 1,79 m Wysokość: 1,93 m Strefa bezpieczeństwa: 4,43 × 1,79 m (≈ 7,93 m²) HIC: 0,35 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	analiza indywidualna	Domek wielofunkcyjny Domek wielofunkcyjny to kompaktowe urządzenie zabawowe w formie tunelu z elementami wspinaczkowymi i dekoracją stylizowaną na zamek. Konstrukcja metalowa z panelami HDPE, odporna na warunki atmosferyczne. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 2,00 m Szerokość: 1,90 m Wysokość: 1,38 m Strefa bezpieczeństwa: 5,00 × 4,90 m (≈ 24,50 m²) HIC: maks. 0,60 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	analiza indywidualna	Karuzela tarczowa Karuzela tarczowa B z siedziskami to klasyczne urządzenie obrotowe przeznaczone na publiczne place zabaw. Konstrukcja stalowa, zgodna z PN-EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy: 3–12 lat Średnica: 1,50 m Strefa bezpieczeństwa: 5,50 × 5,50 m (≈ 30,25 m²) HIC: 0,12 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	analiza indywidualna	Kosz do segregacji odpadów Kosze do segregacji to zestaw pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów na placach zabaw i terenach rekreacyjnych. Konstrukcja stalowa, odporna na warunki atmosferyczne. Element zgodny z PN-EN 1176-1:2009. Wymiary zestawu: 1,58 × 0,70 × 0,70 m	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
17 d.2	analiza indywidualna	Kosz na śmieci Kosz na śmieci to element małej architektury przeznaczony do wyposażenia placów zabaw i terenów rekreacyjnych. Konstrukcja stalowa, odporna na warunki atmosferyczne. Element zgodny z PN-EN 1176-1:2009. Wymiary: 0,40 × 0,40 × 0,70 m.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	analiza indywidualna	Regulamin placu zabaw (tablica) Tablica regulaminowa to element małej architektury przeznaczony do oznakowania placów zabaw i terenów rekreacyjnych. Konstrukcja stalowa, odporna na warunki atmosferyczne. Element zgodny z PN-EN 1176-1:2009. Wymiary: 0,50 × 0,10 × 1,80 m.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	analiza indywidualna	Montaż zdemontowanych 3 szt. ławki z oparciem – wymiana deskowania (1 ławka = 5 szt. desek o wym. 180x10x4[cm]) i przygotowanie ich do ponownego montażu w nowej lokalizacji w wskazanej w projekcie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3		CPV 45340000-2 Ogrodzenie			
20 d.3	KNR 2-23 0402-04	Furtka samozamykająca o szer. 1,2 m x 1,0 m, 1,0 m x 1,0 m słupki do furtki 8 x 8 x 180 [cm]: Słupki furtki – 4 szt. profil min. 80×80 mm,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa szer. 4,00 m – 1 szt. Szerokość całkowita: 4,00 m (2 skrzydła × 2,00 m). Słupki profil min. 100×100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		24	dół.	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.3	KNR 2-02 1915-06	Betonowanie betonem B-15 konstrukcji niezbrojonych stóp fundamentowych pod słupki ogrodzeniowe	m3		
		(0,4 * 0,4 * 0,7) * 24	m3	2,688	
				RAZEM	2,688
24 d.3	KNR 2-23 0404-01	Ogrodzenia wewnętrzne panelowego ocynk ogniowy+ powłoka w kolorze z palety RAL wys. 100 cm Panel ogrodzeniowy posiada następujące parametry 4 wzmocniona w postaci przetłoczeń poziomych średnica drutów poziomych -5mm średnica drutów pionowych -5mm odstęp pomiędzy drutami pionowymi wynosi 5cm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		CPV 45233200-1 Nawierzchnia piaskowa			
25 d.4	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
26 d.4	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		
		152 * 0,3	m3	45,600	
				RAZEM	45,600
27 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		152,000	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
28 d.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		152,000	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
29 d.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20	m2		
		152,000	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
30 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
31 d.4	KNNR 6 0404-01 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej C8/10	m		
		poz.30	m	38,000	
				RAZEM	38,000
5		CPV 77310000-6 Zieleni			
32 d.5	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2		
		{bilans terenu} 730	m2	730,000	
				RAZEM	730,000
33 d.5	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2		
		{bilans terenu} poz.32	m2	730,000	
				RAZEM	730,000
34 d.5	KNP 01 1312-02.01	Przekopanie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.III.	m2		
		{bilans terenu} poz.32	m2	730,000	
				RAZEM	730,000
35 d.5	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m2		
		{bilans terenu} poz.32	m2	730,000	
				RAZEM	730,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej (Humus) na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		{opis strona 14} 730 / 10000	ha	0,073	
				RAZEM	0,073
37 d.5	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi j.w. na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha		
		poz.36	ha	0,073	
				RAZEM	0,073
38 d.5	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników (murawy kwiatowej) dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem norma zużycia traw według dokumentacji 0,3kg/m2 nawozu 1kg/m2	m2		
		poz.32	m2	730,000	
				RAZEM	730,000
6	CPV 77310000-6 Elementy nawierzchni z maty przerostowej gumowej				
39 d.6	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2		
		{bilans terenu} 32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
40 d.6	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2		
		{bilans terenu} poz.39	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
41 d.6	KNP 01 1312-02.01	Przekopanie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.III.	m2		
		{bilans terenu} poz.39	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
42 d.6	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m2		
		{bilans terenu} poz.39	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
43 d.6	KNR 2-25 0407-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (mata przerostowa) - budowa	m2		
		poz.39	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
44 d.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej (Humus) na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		{opis strona 14} poz.39 / 10000	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
45 d.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi j.w. na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha		
		poz.44	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
46 d.6	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników (murawy kwiatowej) dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem norma zużycia traw według dokumentacji 0,3kg/m2 nawozu 1kg/m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
7		CPV 45233200-1 Nawierzchnia z kostki			
47 d.7	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.47	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.47	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.7	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.47	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
51 d.7	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
52 d.7	KNNR 6 0404-01 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej C8/10	m		
		poz.51	m	55,000	
				RAZEM	55,000
8		CPV 45233200-1 Ścieżka serwisowa			
53 d.8	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		1 * 50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
54 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.53	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
55 d.8	KNNR 11 0702-01 analiza indywidualna	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
56 d.8	KNR 2-25 0407-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (EKOKRATA 50x50x5cm) - budowa	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
57 d.8	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2		
		poz.47	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		CPV 43325000-7 Ścieżka sensoryczna			
58 d.9	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		7,36	m2	7,360	
				RAZEM	7,360
59 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.58	m2	7,360	
				RAZEM	7,360
60 d.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Elastyczne obrzeże trawnikowe, wys. 10 cm	m		
		13,3	m	13,300	
				RAZEM	13,300
61 d.9	KNR 2-31 0104-01 analogia	Piasek płukany - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1,93	m2	1,930	
				RAZEM	1,930
62 d.9	KNR 2-31 0104-02 analogia	Piasek płukany - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
		1,93	m2	1,930	
				RAZEM	1,930
63 d.9	KNR 2-31 0501-06	Drewniane krążki fi=15-25cm, wys. min. 10 cm 1,30 m2 (~35 szt.)	m2		
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
64 d.9	KNR 2-31 0104-04 analogia	Szyszki drzew iglastych (świerk i/lub sosna)	m2		
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
65 d.9	KNR 2-31 0501-07	Kamień otoczak frakcja 16-35 mm	m2		
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
66 d.9	analiza indywidualna	Sztuczna trawa	m2		
		1,53	m2	1,530	
				RAZEM	1,530
10		CPV 77310000-6 Tereny zieleni izolacyjnej			
67 d.10	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2		
		{bilans terenu} 120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
68 d.10	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2		
		{bilans terenu} poz.67	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
69 d.10	KNP 01 1312-02.01	Przekopanie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.III.	m2		
		{bilans terenu} poz.67	m2	120,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,000
70 d.10	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m2		
		{bilans terenu} poz.67	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
71 d.10	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		{opis strona 14} poz.67 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
72 d.10	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi j.w. na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha		
		poz.71	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
73 d.10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		52,7	m	52,700	
				RAZEM	52,700
74 d.10	KNR 6 0404-01 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej C8/10	m		
		poz.73	m	52,700	
				RAZEM	52,700
11		CPV 77310000-6 Zieleń			
75 d.11	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Glediczja trójciernista 'Skyline'	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.11	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Klon polny 'Elsrijk'	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.11	KNR 2-21 0603-05 analogia	Opalikowanie drzew - 3 szt palików wys.do korony drzew	m		
		9 * 3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
78 d.11	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów-Kosodrzewina 'Pumilio	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
79 d.11	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów-Pęcherznica kalinolistna 'Little Devil'	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.11	KNR 2-21 0414-08	Posadzenie bylin- Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty demontażowe				
1 d.1	KNR 2-21 06 analiza indywidualna	Rozbiórka piaskownicy wraz z wypełnieniem	kpl	1,000		
2 d.1	analiza indywidualna	Roboty demontażowe- Huśtawki drewniane (2 szt.) – demontaż z uwagi na zużycie i brak kompatybilności z nowym układem,	szt	2,000		
3 d.1	analiza indywidualna	Roboty demontażowe- urządzenia sprężynowe (bujak konik, huśtawka ważka) – demontaż wszystkich sprężynowców z pozostawieniem bujaka czteroosobowego i przygotowaniem go pod nową lokalizację;	szt	2,000		
4 d.1	analiza indywidualna	Roboty demontażowe- 3 szt. ławki z oparciem – demontaż i wymiana deskowania (1 ławka = 5 szt. desek o wym. 180x10x4[cm]) i przygotowanie ich do ponownego montażu w nowej lokalizacji w wskazanej w projekcie	szt	3,000		
Razem dział: Roboty demontażowe						
2		CPV 43325000-7 Wyposażenie placu zabaw				
5 d.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy dla fundamentu lunety na odkład	m3	7,672		
6 d.2	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3	7,672		
7 d.2	KNR 4-01 0203-04	Zabetonowanie fundamentu betonem C16/20	m3	7,672		
8 d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna Huśtawka podwójna to klasyczne urządzenie liniowe przeznaczone dla dzieci w wieku 3–12 lat, wyposażone w dwa siedziska zawieszone na łańcuchach. Konstrukcja opiera się na stalowych nogach w układzie „A” oraz belce poprzecznej, zapewniając stabilność i bezpieczną pracę wahadłową. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 2,70 m Szerokość: 3,50 m Wysokość: 2,70 m Strefa bezpieczeństwa: 5,70 × 6,50 m (≈ 37,1 m²) HIC: 1,30 m	szt	1,000		
9 d.2	analiza indywidualna	Zjazd linowy podwójny Podwójny zjazd linowy o długości 25 m, przeznaczony na publiczne place zabaw. Konstrukcja oparta na podporach metalowych, z dwoma równoległymi torami przejazdu. Urządzenie zapewnia dynamiczną zabawę, rozwija koordynację i równowagę. Zgodne z normą PN-EN 1176. Przedział wiekowy: 3–14 lat Długość: 28,50 m Szerokość: 4,90 m Wysokość: 3,30 m Strefa bezpieczeństwa: 7,90 × 32,10 m (253,59 m²) HIC: 1,20 m	szt	1,000		

Pzedmiar
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10 d.2	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna + bocianie gniazdo Huśtawka podwójna z siedziskami tradycyjnymi oraz siedziskiem typu „bocianie gniazdo”. Konstrukcja stalowa, zgodna z PN-EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 5,70 m Szerokość: 1,60 m Wysokość: 2,10 m trefa bezpieczeństwa: 5,70 × 7,60 m (≈ 43,32 m²) HIC: 1,30 m	szt	1,000		
11 d.2	analiza indywidualna	Czworobok linowy Czworobok linowy 3 to kompaktowe urządzenie wspinaczkowe z siatkami i panelami wspinaczkowymi, przeznaczone do rozwijania koordynacji, siły i równowagi u dzieci. Konstrukcja metalowa z panelami HDPE. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 2,20 m Szerokość: 2,12 m Wysokość: 1,90 m Strefa bezpieczeństwa: 5,72 × 5,80 m (≈ 33,18 m²) HIC: 1,90 m	szt	1,000		
12 d.2	analiza indywidualna	Wóz strażacki Wóz strażacki to tematyczne urządzenie zabawowe z elementami wspinaczkowymi, przeznaczone na publiczne place zabaw. Konstrukcja zgodna z PN-EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 1,60 m Szerokość: 2,30 m Wysokość: 1,50 m Strefa bezpieczeństwa: 4,60 × 5,30 m (≈ 24,38 m²) HIC: 1,50 m	szt	1,000		
13 d.2	analiza indywidualna	Domek Sklep Domek sklep to tematyczne urządzenie zabawowe wspierające zabawę symboliczną i interakcję między dziećmi. Konstrukcja metalowa z panelami HDPE, odporna na warunki atmosferyczne. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 1,43 m Szerokość: 1,79 m Wysokość: 1,93 m Strefa bezpieczeństwa: 4,43 × 1,79 m (≈ 7,93 m²) HIC: 0,35 m	szt	1,000		
14 d.2	analiza indywidualna	Domek wielofunkcyjny Domek wielofunkcyjny to kompaktowe urządzenie zabawowe w formie tunelu z elementami wspinaczkowymi i dekoracją stylizowaną na zamek. Konstrukcja metalowa z panelami HDPE, odporna na warunki atmosferyczne. Przedział wiekowy: 3–12 lat Długość: 2,00 m Szerokość: 1,90 m Wysokość: 1,38 m Strefa bezpieczeństwa: 5,00 × 4,90 m (≈ 24,50 m²) HIC: maks. 0,60 m	szt	1,000		

Pzedmiar
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.2	analiza indywidualna	Karuzela tarczowa Karuzela tarczowa B z siedziskami to klasyczne urządzenie obrotowe przeznaczone na publiczne place zabaw. Konstrukcja stalowa, zgodna z PN-EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy: 3–12 lat Średnica: 1,50 m Strefa bezpieczeństwa: 5,50 × 5,50 m (≈ 30,25 m²) HIC: 0,12 m	szt	1,000		
16 d.2	analiza indywidualna	Kosz do segregacji odpadów Kosze do segregacji to zestaw pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów na placach zabaw i terenach rekreacyjnych. Konstrukcja stalowa, odporna na warunki atmosferyczne. Element zgodny z PN-EN 1176-1:2009. Wymiary zestawu: 1,58 × 0,70 × 0,70 m	szt	1,000		
17 d.2	analiza indywidualna	Kosz na śmieci Kosz na śmieci to element małej architektury przeznaczony do wyposażenia placów zabaw i terenów rekreacyjnych. Konstrukcja stalowa, odporna na warunki atmosferyczne. Element zgodny z PN-EN 1176-1:2009. Wymiary: 0,40 × 0,40 × 0,70 m.	szt	2,000		
18 d.2	analiza indywidualna	Regulamin placu zabaw (tablica) Tablica regulaminowa to element małej architektury przeznaczony do oznakowania placów zabaw i terenów rekreacyjnych. Konstrukcja stalowa, odporna na warunki atmosferyczne. Element zgodny z PN-EN 1176-1:2009. Wymiary: 0,50 × 0,10 × 1,80 m.	szt	1,000		
19 d.2	analiza indywidualna	Montaż zdemontowanych 3 szt. ławki z oparciem – wymiana deskowania (1 ławka = 5 szt. desek o wym. 180x10x4[cm]) i przygotowanie ich do ponownego montażu w nowej lokalizacji w wskazanej w projekcie	szt	3,000		
Razem dział: CPV 43325000-7 Wyposażenie placu zabaw						
3		CPV 45340000-2 Ogrodzenie				
20 d.3	KNR 2-23 0402-04	Furtka samozamykająca o szer. 1,2 m x1,0 m, 1,0 m x1,0 m słupki do furtki 8 x 8 x 180 [cm]: Słupki furtki – 4 szt. profil min. 80×80 mm,	szt.	2,000		
21 d.3	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa szer. 4,00 m – 1 szt. Szerokość całkowita: 4,00 m (2 skrzydła × 2,00 m). Słupki profil min. 100×100 mm	szt.	1,000		
22 d.3	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.	24,000		
23 d.3	KNR 2-02 1915-06	Betonowanie betonem B-15 konstrukcji niezbrojonych stóp fundamentowych pod słupki ogrodzeniowe	m3	2,688		
24 d.3	KNR 2-23 0404-01	Ogrodzenia wewnętrzne panelowego ocynk ogniowy+ powłoka w kolorze z palety RAL wys. 100 cm Panel ogrodzeniowy posiada następujące parametry 4 wzmocniona w postaci przetłoczeń poziomych średnica drutów poziomych -5mm średnica drutów pionowych -5mm odstęp pomiędzy drutami pionowymi wynosi 5cm	m	45,000		
Razem dział: CPV 45340000-2 Ogrodzenie						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		CPV 45233200-1 Nawierzchnia piaskowa				
25 d.4	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2	152,000		
26 d.4	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	45,600		
27 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	152,000		
28 d.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	152,000		
29 d.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20	m2	152,000		
30 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	38,000		
31 d.4	KNNR 6 0404-01 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej C8/10	m	38,000		
Razem dział: CPV 45233200-1 Nawierzchnia piaskowa						
5		CPV 77310000-6 Zieleń				
32 d.5	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	730,000		
33 d.5	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2	730,000		
34 d.5	KNP 01 1312-02.01	Przekopanie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.III.	m2	730,000		
35 d.5	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m2	730,000		
36 d.5	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej (Humus) na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0,073		
37 d.5	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi j.w. na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha	0,073		
38 d.5	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników (murawy kwiatowej) dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem norma zużycia traw według dokumentacji 0,3kg/m2 nawozu 1kg/m2	m2	730,000		
Razem dział: CPV 77310000-6 Zieleń						
6		CPV 77310000-6 Elementy nawierzchni z maty przerostowej gumowej				
39 d.6	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	32,000		
40 d.6	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2	32,000		
41 d.6	KNP 01 1312-02.01	Przekopanie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.III.	m2	32,000		
42 d.6	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m2	32,000		
43 d.6	KNR 2-25 0407-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (mata przerostowa) - budowa	m2	32,000		
44 d.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej (Humus) na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0,003		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
45 d.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi j.w. na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha	0,003		
46 d.6	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników (murawy kwiatowej) dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem norma zużycia traw według dokumentacji 0,3kg/m2 nawozu 1kg/m2	m2	32,000		
Razem dział: CPV 77310000-6 Elementy nawierzchni z maty przerostowej gumowej						
7		CPV 45233200-1 Nawierzchnia z kostki				
47 d.7	KNNR 6 0101 -05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2	30,000		
48 d.7	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	30,000		
49 d.7	KNNR 6 0113 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	30,000		
50 d.7	KNNR 6 0502 -01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30,000		
51 d.7	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	55,000		
52 d.7	KNNR 6 0404 -01 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej C8/10	m	55,000		
Razem dział: CPV 45233200-1 Nawierzchnia z kostki						
8		CPV 45233200-1 Ścieżka serwisowa				
53 d.8	KNNR 6 0101 -05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2	50,000		
54 d.8	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	50,000		
55 d.8	KNNR 11 0702-01 analiza indywidualna	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m2	50,000		
56 d.8	KNR 2-25 0407-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (EKOKRATA 50x50x5cm) - budowa	m2	50,000		
57 d.8	KNNR 6 0202 -03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2	30,000		
Razem dział: CPV 45233200-1 Ścieżka serwisowa						
9		CPV 43325000-7 Ścieżka sensoryczna				
58 d.9	KNNR 6 0101 -05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m2	7,360		
59 d.9	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	7,360		
60 d.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Elastyczne obrzeże trawnikowe, wys. 10 cm	m	13,300		
61 d.9	KNR 2-31 0104-01 analogia	Piasek płukany - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,930		
62 d.9	KNR 2-31 0104-02 analogia	Piasek płukany - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	1,930		

Pzedmiar
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
63 d.9	KNR 2-31 0501-06	Drewniane krążki fi=15-25cm, wys. min. 10 cm 1,30 m2 (~35 szt.)	m2	1,300		
64 d.9	KNR 2-31 0104-04 analogia	Szyszki drzew iglastych (świerk i/lub sosna)	m2	1,300		
65 d.9	KNR 2-31 0501-07	Kamień otoczek frakcja 16-35 mm	m2	1,300		
66 d.9	analiza indywidualna	Sztuczna trawa	m2	1,530		
Razem dział: CPV 43325000-7 Ścieżka sensoryczna						
10		CPV 77310000-6 Tereny zieleni izolacyjnej				
67 d.10	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	120,000		
68 d.10	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2	120,000		
69 d.10	KNP 01 1312- 02.01	Przekopanie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.III.	m2	120,000		
70 d.10	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m2	120,000		
71 d.10	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,012		
72 d.10	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi j.w. na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha	0,012		
73 d.10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	52,700		
74 d.10	KNNR 6 0404 -01 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej C8/10	m	52,700		
Razem dział: CPV 77310000-6 Tereny zieleni izolacyjnej						
11		CPV 77310000-6 Zieleni				
75 d.11	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Glediczja trójciernista 'Skyline'	szt.	5,000		
76 d.11	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m-Klon polny 'Elsrijk'	szt.	4,000		
77 d.11	KNR 2-21 0603-05 analogia	Opalikowanie drzew - 3 szt palików wys.do korony drzew	m	27,000		
78 d.11	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów-Kosodrzewina 'Pumilio'	szt.	21,000		
79 d.11	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów-Pęcherznica kalinolistna 'Little Devil'	szt.	62,000		
80 d.11	KNR 2-21 0414-08	Posadzenie bylin- Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt.	130,000		

Pzedmiar

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: CPV 77310000-6 Zieleń						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						