

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogrodu sensorycznego
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Sztolniowa 29C
INWESTOR : Przedszkole nr 50
ADRES INWESTORA : Rybnik, ul. Sztolniowa 29C
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

DATA OPRACOWANIA : 12 CZE. 2025

WYKONAWCA : **IDEA** TOMASZ ZIELIŃSKI
44-200 Rybnik, ul. Chrośnica 24
+48 798 70 90 12
NIP 647 219 01 69, REGON 1433305

INWESTOR :

Data opracowania

12 CZE. 2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys - oferta firmy PPHU KRIS-BRUK na wykonanie ogrodu sensorycznego		
1	Rozdział	NAWIERZCHNIA - POLIURETAN>		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (25)	m2	28,470
1.1.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	28,470
1.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,47*0,25		7,117500
		RAZEM:		7,117500
			m3	7,118
1.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	7,118
1.1.5	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	7,118
1.1.6	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	28,470
1.1.7	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (10)	m2	27,470
1.1.8	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	28,470
1.1.9	KNR 2/1201/1	Podkłady betonowe - 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,47*0,1		2,847000
		RAZEM:		2,847000
			m3	2,847
1.1.10	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - nawierzchnia z płyt poluretanowych	m2	28,470
2	Rozdział	NAWIERZCHNIA - PIASEK>		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (25)	m2	4,910
2.1.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	4,910
2.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,91*0,25		1,227500
		RAZEM:		1,227500
			m3	1,228
2.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	1,228
2.1.5	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	1,228
2.1.6	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2	4,910
2.1.7	KNR 1312/1001/1	Podsypka z piasku - nawierzchnia piaskowa gr 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,91*0,25		1,227500
		RAZEM:		1,227500
			m3	1,228
3	Rozdział	NAWIERZCHNIA - TRAWA >		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,37*0,1		2,337000
		RAZEM:		2,337000
			m3	2,337
3.1.2	kalk. ind.	Dostarczenie humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,337
3.1.3	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	23,370
4	Rozdział	NAWIERZCHNIA - KOSTKA>		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (30)	m2	32,400
4.1.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	32,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,4*0,3	9,720000	
		RAZEM:	9,720000	m3 9,720
4.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	9,720
4.1.5	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	9,720
4.1.6	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	32,400
4.1.7	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (20)	m2	32,400
4.1.8	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	32,400
4.1.9	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	32,400
5	Rozdział	OBRZEŻA >		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	108,870
5.1.2	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,87*0,2*0,2	4,354800	
		RAZEM:	4,354800	m3 4,355
6	Rozdział	ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - PIASEK>		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (25)	m2	2,920
6.1.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	2,920
6.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,92*0,25	0,730000	
		RAZEM:	0,730000	m3 0,730
6.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,730
6.1.5	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	0,730
6.1.6	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2	2,920
6.1.7	KNR 1312/1001/1	Podsypka z piasku - nawierzchnia piaskowa gr 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,92*0,25	0,730000	
		RAZEM:	0,730000	m3 0,730
7	Rozdział	ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - OTOCZAKI>		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	6,040
7.1.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadunku i wyładunku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,04*0,1	0,604000	
		RAZEM:	0,604000	m3 0,604
7.1.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,604
7.1.4	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	0,604
7.1.5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2	6,040
7.1.6	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - analogia - nawierzchnia z otoczków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,04*0,1	0,604000	
		RAZEM:	0,604000	m3 0,604
7.1.7	kalk. ind.	Dostarczenie otoczków R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,604
8	Rozdział	ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - KORA>		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (10)	m2	2,360
8.1.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-2,36	-2,360000	
		RAZEM:	-2,360000	m2 -2,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,36*0,1	0,236000	
		RAZEM:	0,236000	m3 0,236
8.1.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,236
8.1.5	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	0,236
8.1.6	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2	2,360
8.1.7	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - analogia - kora R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,36*0,1	0,236000	
		RAZEM:	0,236000	m3 0,236
8.1.8	kalk. ind.	Dostarczenie kory R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,236
9	Rozdział	ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - KAMIEŃ POLNY>		
9.1	Element	Element		
9.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	2,940
9.1.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,94*0,1	0,294000	
		RAZEM:	0,294000	m3 0,294
9.1.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,294
9.1.4	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	0,294
9.1.5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2	2,940
9.1.6	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - analogia - nawierzchnia z kamienia polnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,94*0,1	0,294000	
		RAZEM:	0,294000	m3 0,294
9.1.7	kalk. ind.	Dostarczenie kamienia polnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,294
10	Rozdział	ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - NAWIERZCHNIA Z PNI DRZEW>		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (20)	m2	2,360
10.1.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,36*0,2	0,472000	
		RAZEM:	0,472000	m3 0,472
10.1.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,472
10.1.4	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	0,472
10.1.5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2	2,360
10.1.6	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - wykoanie nawierzchni z pni drzew ciętych wzdłuż sło	m2	2,360
11	Rozdział	ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - DESKI		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (20)	m2	2,360
11.1.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia - wywóz mas ziemnych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,36*0,2	0,472000	
		RAZEM:	0,472000	m3 0,472
11.1.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	0,472
11.1.4	kalk. ind.	Opłata za składowanie - ziemia	m3	0,472
11.1.5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2	2,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.1.6	KNR 1312/1001/1	Podsypka z piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,36*0,15	0,354000	
		RAZEM:	0,354000	m3
11.1.7	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - wykonanie nawierzchni desek	m2	2,360
12	Rozdział	WYPOSAŻENIE		
12.1	Element	Element		
12.1.1	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - Tor wysokościowy (kpl=5szt) - marka TEDI ZS-P07	kpl	1,000
12.1.2	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - Deska równoważna - Marka Tedi model ZS-P04	szt	1,000
12.1.3	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - Tablica informacyjna wg dokumentacji - format 50x 60 cm	kpl	1,000
12.1.4	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - Urządzenie muzyczne - bębenki wg dokumentacji - marka Fahr model : Eco Bongo Tree with Post	kpl	1,000
12.1.5	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - Urządzenie muzyczne - cymbały wg dokumentacji - marka Fahr model Eco Tube Chimnes Angled High Octave with Posts	kpl	1,000
12.1.6	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż - Handpan – typ duet wg dokumentacji - marka Marka FAHR Eco Tongue Drum with Post	kpl	1,000