
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 : kwiecień 2025

WYKONAWCA : **IDEA TOMASZ ZIELIŃSKI**
44-200 Rybnik, ul. Chrószczka 24
+48 798 70 90 12
NIP 647 219 01 69, REGON 242889554

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NAWIERZCHNIA - POLIURETAN>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (25)	m ²		
d.1	0101-01	28.47	m ²	28.470	
				RAZEM	28.470
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	28.47	m ²	28.470	
				RAZEM	28.470
3	KNR 4-04	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	m ³		
d.1	1103-04	28.47*0.25	m ³	7.118	
				RAZEM	7.118
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4 7.118	m ³	7.118	
				RAZEM	7.118
5	kalk. ind.	Oplata za składowanie - ziemia	m ³		
d.1		7.118	m ³	7.118	
				RAZEM	7.118
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	28.47	m ²	28.470	
				RAZEM	28.470
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (10)	m ²		
d.1	0114-07	27.47	m ²	27.470	
				RAZEM	27.470
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 2 28.47	m ²	28.470	
				RAZEM	28.470
9	KNR 2	Podkłady betonowe - 10 cm	m ³		
d.1	1201-01	28.47*0.1	m ³	2.847	
				RAZEM	2.847
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - nawierzchnia z płyt poliuretanowych	m ²		
d.1	0511-02	28.47	m ²	28.470	
				RAZEM	28.470
2		NAWIERZCHNIA - PIASEK>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (25)	m ²		
d.2	0101-01	4.91	m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	4.91	m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
13	KNR 4-04	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	m ³		
d.2	1103-04	4.91*0.25	m ³	1.228	
				RAZEM	1.228
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 4 1.228	m ³	1.228	
				RAZEM	1.228
15	kalk. ind.	Oplata za składowanie - ziemia	m ³		
d.2		1.228	m ³	1.228	
				RAZEM	1.228
16	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m ²		
d.2	0201-02	4.91	m ²	4.910	
				RAZEM	4.910
17	KNR 13-12	Podsypka z piasku - nawierzchnia piaskowa gr 25 cm	m ³		
d.2	1001-01	4.91*0.25	m ³	1.228	
				RAZEM	1.228
3		NAWIERZCHNIA - TRAWA >			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim	m ³		
		23.37*0.1	m ³	2.337	
				RAZEM	2.337
19	kalk. ind. d.3	Dostarczenie humusu	m ³		
		2.337	m ³	2.337	
				RAZEM	2.337
20	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		23.37	m ²	23.370	
				RAZEM	23.370
4		NAWIERZCHNI - KOSTKA>			
21	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (30)	m ²		
		32.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
22	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	32.400	
		32.4		RAZEM	32.400
23	KNR 4-04 d.4 1103-04	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	m ³		
		32.4*0.3	m ³	9.720	
				RAZEM	9.720
24	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	9.720	
		9.72		RAZEM	9.720
25	kalk. ind. d.4	Oplata za składowanie - ziemia	m ³		
		9.72	m ³	9.720	
				RAZEM	9.720
26	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		32.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
27	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (20)	m ²		
		32.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
28	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12	m ²	32.400	
		32.4		RAZEM	32.400
29	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		32.4	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
5		OBRIEŻA >			
30	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		108.87	m	108.870	
				RAZEM	108.870
31	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		108.87*0.2*0.2	m ³	4.355	
				RAZEM	4.355
6		ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - PIASEK>			
32	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (25)	m ²		
		2.92	m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
33	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		2.92	m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
34	KNR 4-04 d.6 1103-04	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	m ³		
		2.92*0.25	m ³	0.730	
				RAZEM	0.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.73	m ³ m ³	 0.730	
				RAZEM	0.730
36	kalk. ind. d.6	Oplata za składowanie - ziemia 0.73	m ³ m ³	 0.730	
				RAZEM	0.730
37	KNR 9-11 d.6 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami 2.92	m ² m ²	 2.920	
				RAZEM	2.920
38	KNR 13-12 d.6 1001-01	Podsypka z piasku - nawierzchnia piaskowa gr 30 cm 2.92*0.25	m ³ m ³	 0.730	
				RAZEM	0.730
7		ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - OTOCZAKI>			
39	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.5 6.04	m ² m ²	 6.040	
				RAZEM	6.040
40	KNR 4-04 d.7 1103-04	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 6.04*0.1	m ³ m ³	 0.604	
				RAZEM	0.604
41	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.604	m ³ m ³	 0.604	
				RAZEM	0.604
42	kalk. ind. d.7	Oplata za składowanie - ziemia 0.604	m ³ m ³	 0.604	
				RAZEM	0.604
43	KNR 9-11 d.7 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami 6.04	m ² m ²	 6.040	
				RAZEM	6.040
44	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - analogia - nawierzchnia z otoczków 6.04*0.1	m ³ m ³	 0.604	
				RAZEM	0.604
45	kalk. ind. d.7	Dostarczenie otoczków 0.604	m ³ m ³	 0.604	
				RAZEM	0.604
8		ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - KORA>			
46	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (10) 2.36	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360
47	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 -2.36	m ² m ²	 -2.360	
				RAZEM	-2.360
48	KNR 4-04 d.8 1103-04	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 2.36*0.1	m ³ m ³	 0.236	
				RAZEM	0.236
49	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.236	m ³ m ³	 0.236	
				RAZEM	0.236
50	kalk. ind. d.8	Oplata za składowanie - ziemia 0.236	m ³ m ³	 0.236	
				RAZEM	0.236
51	KNR 9-11 d.8 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami 2.36	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - analogia - kora 2.36*0.1	m ³ m ³	 0.236	
				RAZEM	0.236
53	kalk. ind. d.8	Dostarczenie kory 0.236	m ³ m ³	 0.236	
				RAZEM	0.236
9		ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - KAMIEŃ POLNY>			
54	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.5 2.94	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
55	KNR 4-04 d.9 1103-04	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 2.94*0.1	m ³ m ³	 0.294	
				RAZEM	0.294
56	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.294	m ³ m ³	 0.294	
				RAZEM	0.294
57	kalk. ind. d.9	Oplata za składowanie - ziemia 0.294	m ³ m ³	 0.294	
				RAZEM	0.294
58	KNR 9-11 d.9 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami 2.94	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
59	KNR 2-21 d.9 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - analogia - nawierzchnia z kamienia polnego 2.94*0.1	m ³ m ³	 0.294	
				RAZEM	0.294
60	kalk. ind. d.9	Dostarczenie kamienia polnego 0.294	m ³ m ³	 0.294	
				RAZEM	0.294
10		ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - NAWIERZCHNIA Z PNI DRZEW>			
61	KNR 2-31 d.10 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (20) 2.36	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360
62	KNR 4-04 d.10 1103-04	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 2.36*0.2	m ³ m ³	 0.472	
				RAZEM	0.472
63	KNR 4-01 d.10 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.472	m ³ m ³	 0.472	
				RAZEM	0.472
64	kalk. ind. d.10	Oplata za składowanie - ziemia 0.472	m ³ m ³	 0.472	
				RAZEM	0.472
65	KNR 9-11 d.10 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami 2.36	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360
66	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - wykończenie nawierzchni z pni drzew ciętych wzdłuż słoju 2.36	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360
11		ŚCIEŻKA SESNORYCZNA - DESKI			
67	KNR 2-31 d.11 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (20) 2.36	m ² m ²	 2.360	
				RAZEM	2.360
68	KNR 4-04 d.11 1103-04	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 2.36*0.2	m ³ m ³	 0.472	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-01 d.11 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.472	m ³ m ³	RAZEM 0.472	0.472
70	kalk. ind. d.11	Oplata za składowanie - ziemia 0.472	m ³ m ³	RAZEM 0.472	0.472
71	KNR 9-11 d.11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami 2.36	m ² m ²	RAZEM 2.360	2.360
72	KNR 13-12 d.11 1001-01	Podsypka z piasku 2.36*0.15	m ³ m ³	RAZEM 0.354	0.354
73	KNR 2-31 d.11 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - wykonanie nawierzchni desek 2.36	m ² m ²	RAZEM 2.360	2.360
12		WYPOSAŻENIE			
74	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Ławka z donicami wg dokumentacji 3	kpl kpl	3.000	3.000
75	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Tor wysokościowy (kpl=5szt) wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	1.000
76	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Deska równoważna 1	szt szt	1.000	1.000
77	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Słupki drewniane ozdobne wg dokumentacji 17	kpl. kpl.	17.000	17.000
78	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Tablica informacyjna wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	1.000
79	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Donica drewniana ogrodowa wg dokumentacji 4	kpl kpl	4.000	4.000
80	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Urządzenia muzyczne - tuby wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	1.000
81	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Urządzenia muzyczne - bębny wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	1.000
82	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Urządzenia muzyczne - cymbały wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	1.000
83	kalk. ind. d.12	Dostarczenie i montaż - Handpan – typ duet wg dokumentacji 1	kpl kpl	1.000	1.000
13		OGRODZENIE			
84	KNR 2-01 d.13 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 22	dół. dół.	22.000	22.000
85	kalk. ind. d.13	Dostarczenie elementów ogrodzenia systemowego - słupki 22	szt szt	22.000	22.000
86	KNR-W 2-02 d.13 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu - analogia - betonowanie słupków 22*0.3*0.3*0.8	m ³ m ³	1.584	1.584

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.13	kalk. ind.	Dostarczenie elementów ogrodzenia systemowego - obejma	szt		
		22*3	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
88 d.13	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż paneli ogrodzeniowych systemowych panel wys 100 cm wg dokumentacji	mb		
		55	mb	55.000	
				RAZEM	55.000
89 d.13	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż furtki wg dokumentacji	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14		NASADZENIA			
90 d.14	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²		
		1.63*4+1.38*4+0.79*4+0.72	m ²	15.920	
				RAZEM	15.920
91 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Czyściec wielokwiatowy - wg dokumentacji	m ²		
		1.63	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
92 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Szałwia omszona - wg dokumentacji	m ²		
		1.63	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
93 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Tawułka - wg dokumentacji	m ²		
		1.63	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
94 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami -Krwawnik - wg dokumentacji	m ²		
		1.63	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
95 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Rozchodnik oregoński - wg dokumentacji	m ²		
		1.38	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
96 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Szałwia srebrzysta - wg dokumentacji	m ²		
		1.38	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
97 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Rozchodnik kaukaski - wg dokumentacji	m ²		
		1.38	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
98 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Rozchodnik biały - wg dokumentacji	m ²		
		1.38	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
99 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Tymianek pospolity - wg dokumentacji	m ²		
		0.79	m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
100 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Mięta pieprzowa - wg dokumentacji	m ²		
		0.79	m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
101 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Rozmaryn lekarski - wg dokumentacji	m ²		
		0.79	m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
102 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Rozmaryn ogrodowy - wg dokumentacji	m ²		
		0.79	m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
103 d.14	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami - Lawenda - wg dokumentacji	m ²		
		0.72	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720