

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż ogrodzenia, wykonanie ścieżki i nawodnienia w Śląskim Ogrodzie Botanicznym w Radzionkowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Księżogóska 90a, 41-922 Radzionków
INWESTOR : Śląski Ogród Botaniczny
ADRES INWESTORA : ul. Sosnowa 5, 43-190 Mikołów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Klaudia Romańczyk
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA OGRODZENIA PANELOWEGO			
1.1		PRACE GEODEZYJNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim 932/1000	km km	0,932	
				RAZEM	0,932
1.2		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA			
2 d.1.2	KNR-W 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia - rozebranie z odzyskiem paneli 3D 528*2	m ² m ²	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
3 d.1.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż słupków ogrodzenia 528/2,5+1	szt. przec. szt. przec.	212,200	
				RAZEM	212,200
4 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka fundamentów 15,3	m ³ m ³	15,300	
				RAZEM	15,300
5 d.1.2	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie 15,3	m ³ m ³	15,300	
				RAZEM	15,300
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-14 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km 15,3	m ³ m ³	15,300	
				RAZEM	15,300
1.3		BUDOWA OGRODZENIA			
7 d.1.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 374	dół. dół.	374,000	
				RAZEM	374,000
8 d.1.3	TZKNBK I 0718-01	Przewożenie taczkami betonu przez narzucenie łopatą i rozładowanie przechyleniem na odległość do 30 m w poziomie 374*0,072	m ³ m ³	26,928	
				RAZEM	26,928
9 d.1.3	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z paneli 3D wysokości 2000mm, drut śr. 4mm, ocynkowane i malowane proszkowo na RAL 6005 na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 932-(528*0,9)	m m	456,800	
				RAZEM	456,800
10 d.1.3	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z z paneli 3D na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - z paneli z demontażu 528*0,9	m m	475,200	
				RAZEM	475,200
11 d.1.3	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie tymczasowe z siatki wysokości 2,0 m na słupkach po demontażu paneli do przełożenia (tymczasowe, aby nie weszły zwierzęta) - demontaż i montaż 528	m m	528,000	
				RAZEM	528,000
12 d.1.3	KNR-W 2-02 1807-03	Słupy o wysokości 2,0 m przybramowe, zaślepione od góry, z fundamentami betonowymi 2+2	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.3	KNR 2-02 1808-04 analogia	Wrota wysokości 2,0 m; szerokość wrót 4 m z siatki w ramach stalowych (panel 2D, RAL 6005, ocynkowane) na gotowych słupkach wraz z zawiasami, ryglami, blokadą oraz ogranicznikiem utrzymującym skrzydło w pozycji otwartej, przystosowanie bramy do zamknięcia na kłódkę. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 2+2	dół. dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.3	KNR-W 2-02 1808-01	Furtka wysokości 2.4 m z blachy w ramach z kątowników, szerokość furtki 1,2 m na gotowych słupkach (rama z profilu stalowego, wypełniona panelem 2D, ocynkowana i malowana proszkowo RAL 6005, z samozamykaczem spełniającym wymagania dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, z zawiasami, przygotowanie furtki do zamknięcia na kłódkę lub zamek). 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ŚCIEŻKA GRUNTOWA UTWARDZONA			
2.1		PRACE GEODEZYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim 148/1000	km km	 0,148	
				RAZEM	0,148
2.2		ŚCIEŻKA			
17 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 148,00*3,5+12,00	m ² m ²	 530,000	 530,000
				RAZEM	530,000
18 d.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 530,00	m ² m ²	 530,000	 530,000
				RAZEM	530,000
19 d.2.2	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 530,00	m ² m ²	 530,000	 530,000
				RAZEM	530,000
20 d.2.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 530,00	m ² m ²	 530,000	 530,000
				RAZEM	530,000
21 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 530,00	m ² m ²	 530,000	 530,000
				RAZEM	530,000
22 d.2.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 212	m ³ m ³	 212,000	 212,000
				RAZEM	212,000
23 d.2.2	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
3		INSTALACJA NAWODNIENIA			
3.1		PRACE GEODEZYJNE			
24 d.3.1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim 200/1000	km km	 0,200	
				RAZEM	0,200
3.2		INSTALACJA			
25 d.3.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem 200*1,0	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
26 d.3.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 200*0,4*0,85	m ³ m ³	 68,000	 68,000
				RAZEM	68,000
27 d.3.2	KNR 2-01 0610-01 analogia	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka 10cm 200*0,4*0,1	m ³ m ³	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
28 d.3.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 200	m m	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
29 d.3.2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm 8	złącz. złącz.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
30 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka 10cm 200*0,4*0,1	m ³ m ³	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
31 d.3.2	KNR 2-01 0610-01 analogia	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka 10cm 200*0,4*0,1	m ³ m ³	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
32 d.3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ułożenie taśmy "UWAGA WODOCIĄG"	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
33 d.3.2	KNNR 1 0318-02 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV poz.26-poz.27-poz.30-poz.31	m ³ m ³	 44,000	
				RAZEM	44,000
34 d.3.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 200*0,15+68,0-(8,0+8,0+8,0)	m ³ m ³	 74,000	
				RAZEM	74,000
35 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawór kulowy 3/4 cala do zabudowy w studni 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.3.2	KNR 2-15 0112-07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm - zawór DN65 z zaślepieniem do rozbudowy 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.3.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - redukcja z DN63 na 3/4 cala 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000