

## **Przedmiar robót 005/RKK/2022-PZT**

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obiekt	Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych
Rodzaj robót	Zagospodarowanie terenu
Branża	Budowlana
Kod CPV	45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45236000-0 - Wyrównywanie terenu 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
Lokalizacja	Grabie 2, 32-002 Węgrzce WIELKIE, działka nr 424, 423/2, obręb Grabie 0008, jednostka ewidencyjna: Wieliczka 121905_5
Inwestor	GMINA WIELICZKA ul. Powstania Warszawskiego 1, 32-020 WIELICZKA
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk, 32-300 Olkusz, ul. Stefana Żeromskiego 4/28

**Spis treści**

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

**Spis działów przedmiaru robót**

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojściami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Opis
1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
2.	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>
3.	<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>
4.	<b>Schody wejściowe</b>
4.1.	Balustrada (mur) schodów wejściowych do sali gimnastycznej
4.2.	Schody zewnętrzne
5.	<b>Zieleń</b>

**Tabela obmiaru robót**

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej  31,90+1,80	m	33,7	
		razem	m	33,7	
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża  33,70*0,04	m3	1,348	
		razem	m3	1,348	
3	KNR 2-31 0810/01 ANALOGIA	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej drobnowymiarowej  Nawierzchnie do likwidacji 36,40 Nawierzchnie do remontu 21,80	m2 m2	36,4 21,8	
		razem	m2	58,2	
4	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV Plac przed wejściem głównym 73,13 Opaska wokół budynku 34,77+33,20+6,90	m2 m2	73,13 74,87	
		razem	m2	148	
5	KNR 2-31 0102/06 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm - do głębokości 20 cm (uwzględniając średnie zaniżenie istniejącego terenu) Plac przed wejściem głównym 73,13 Opaska wokół budynku 34,77+33,20+6,90	m2 m2	73,13 74,87	
		razem	m2	148	
6	KNR 2-31 0102/06 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm - 50 cm na placu przed wejściem głównym Plac przed wejściem głównym 73,13	m2	73,13	
		razem	m2	73,13	
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (nadmiar ziemi rozplantować w miejscu podniesienia istniejącego terenu) 148*0,20 73,13*0,30	m3 m3	29,6 21,939	
		razem	m3	51,539	
8	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Obrzeża 33,70*0,06*0,20 Ławy betonowe 1,348	m3 m3	0,404 1,348	
		razem	m3	1,752	
9	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 10x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,752	
10	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie kostki z rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - wraz ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Inwestora Kostka z rozbiórki 58,20*0,06	m3	3,492	
		razem	m3	3,492	
<b>2. Nawierzchnie utwardzone</b>					
11	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	148	
12	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	148	
13	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (łącznie 10 cm)	m2	148	
14	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	148	

**Tabela obmiaru robót**

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej z zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
15	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm  Plac przed wejściem głównym 73,13  razem	  m2 m2	  73,13 73,13	
16	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - łącznie 30 cm (plac)	m2	73,13	
17	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża  Plac przed wejściem głównym 42,30 Opaska wokół budynku 45,18+ 42,82+8,55  razem	 m m m	 42,3 96,55 138,85	
18	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża  138,85*0,04  razem	  m3 m3	  5,554 5,554	
19	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	138,85	
20	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	148	
<b>3. Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>					
21	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km  Murki pochylni 1,00*5,70*0,80*2  razem	  m3 m3	  9,12 9,12	
22	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  5,70*0,40*0,10 * 2  razem	  m3 m3	  0,456 0,456	
23	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy  5,70*1,70*2  razem	  m2 m2	  19,38 19,38	
24	KNR K-11 0303/05	Elastyczna akrylowa powłoka ochronna - gruntowanie powierzchni  5,70*0,70*2 + 5,70*(0,70+0,20)/2*2 + 5,70*0,20*2+0,20*0,70*2+0,20*0,20*2  razem	  m2 m2	  15,75 15,75	
25	KNR K-11 0303/03	Elastyczna akrylowa powłoka ochronna nakładana metodą natrysku na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych	m2	15,75	
26	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  5,70*1,20  razem	  m2 m2	  6,84 6,84	
27	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	6,84	
28	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (łącznie 10 cm)	m2	6,84	
29	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	6,84	
30	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	6,84	
31	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (nadmiar ziemi rozplantować w miejscu podniesienia istniejącego terenu)  9,12  razem	  m3 m3	  9,12 9,12	
<b>4. Schody wejściowe</b>					
<b>4.1. Balustrada (mur) schodów wejściowych do sali gimnastycznej</b>					

**Tabela obmiaru robót**

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
32	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Murki pochylni 1,00*6,40*0,80	m3	5,12	
		razem	m3	5,12	
33	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 6,60*0,70*0,10	m3	0,462	
		razem	m3	0,462	
34	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ława betonowa pod murek wejścia 6,40*0,50*0,40	m3	1,28	
		razem	m3	1,28	
35	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 6,40*2,65	m2	16,96	
		razem	m2	16,96	
36	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (nadmiar ziemi rozplantować w miejscu podniesienia istniejącego terenu) 5,12	m3	5,12	
		razem	m3	5,12	
		<b>4.2. Schody zewnętrzne</b>			
37	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Schody główne 0,70*3,25 + 0,70*3,93 Schody boczne do sali 2,30*0,35*8 Schody tylne 0,70*2,50*2+3,20*0,70	m2 m2 m2	5,026 6,44 5,74	
		razem	m2	17,206	
38	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	17,206	
39	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (łącznie 10 cm)	m2	17,206	
40	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	17,206	
41	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeżą - obrzeża stopni schodowych Schody główne (3,93+4,28+4,63+2,55+2,90+3,25+0,70)*0,06 Schody boczne do sali 2,30*10*0,06 Schody tylne (3,20+3,90+4,50+1,80*2+2,10*2+2,40*2)*0,06	m3 m3 m3	1,334 1,38 1,452	
		razem	m3	4,166	
42	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Schody główne (3,93+4,28+4,63+2,55+2,90+3,25+0,70) Schody boczne do sali 2,30*10 Schody tylne (3,20+3,90+4,50+1,80*2+2,10*2+2,40*2)	m m m	22,24 23 24,2	
		razem	m	69,44	
43	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - wypełnienie przestrzeni między obrzeżami Schody główne 0,60*3,25 + 0,60*3,93 Schody boczne do sali 2,30*0,30*8 Schody tylne 0,60*2,50*2+3,20*0,60	m2 m2 m2	4,308 5,52 4,92	
		razem	m2	14,748	
44	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 6x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	14,748	
45	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej - stopnie schodowe z kostki brukowej Schody główne (2,55+2,90+4,28+4,63)*0,30 Schody boczne do sali 2,30*0,30*8 Schody tylne (2,50*2+2,15*2+3,90+3,20)*0,30	m2 m2 m2	4,308 5,52 4,92	
		razem	m2	14,748	

**Tabela obmiaru robót**

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojściami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		<b>5. Zieleń</b>			
46	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej  550*0,10   razem	m3   m3	55   55	
47	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem  550/10000  razem	ha  ha	0,055  0,055	