

Przedmiar robót 005/RKK/2022-ISCO

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 - SIECI ZEWNĘTRZNE

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	Sieci zewnętrzne
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
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
	INSTALACJE WOD-KAN ZEWNĘTRZNE
	Kanalizacja sanitarna
	Przyłącze wodociągowe
	Kanalizacja deszczowa
	Roboty budowlane

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
INSTALACJE WOD-KAN ZEWNĘTRZNE					
Kanalizacja sanitarna					
1	KNR-W 2-01 0310/0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	43,43	
2	KNR-W 2-01 0212/09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	101,34	
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	219,28	
4	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m2	64,62	
5	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m2	40,22	
6	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	53	
7	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizującą z tworzywa sztucznego	m	53	
8	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2	
9	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-5	
10		Montaż zbiornika betonowego na ścieki 10m3 wraz z materiałami pomocniczymi	kpl.	1	
11	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	m2	40,22	
12	KNR-W 2-01 0312/0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	32,87	
13	KNR-W 2-01 0222/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	76,69	
14	KNR-W 2-01 0208/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, odległość odwozu określa Wykonawca	m3	35,21	
15		Oплата za utylizację ziemi	m3	35,21	
16	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2	
Przyłącze wodociagowe					
17	KNR-W 2-01 0310/0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	9,15	
18	KNR-W 2-01 0212/09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	21,35	
19	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	66	
20	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m2	13,4	
21	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m2	13,4	
22	KNR-W 2-18 0109/01	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m	16	
23	KNR-W 2-18 0110/01	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.	8	
24	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	m2	13,4	
25	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr.110 mm	m	13	

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
26	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizującą z tworzywa sztucznego	m	16	
27	KNR-W 2-01 0312/0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	6,7	
28	KNR-W 2-01 0222/02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	15,64	
29	KNR-W 2-01 0208/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, odległość odwozu określa Wykonawca	m3	8,16	
30		Opłata za utylizację ziemi	m3	8,16	
31	KNR-W 2-18 0210/01	Zasuwы typu"E" kielichowe z obudową o śr. 50-90 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	2	
32	KNR-W 2-18 0214/03	Montaż trójnika kołnierзового o śr. 80mm dla rur PE kołnierz do rur PE 80/80 kołnierz do rur PE 80/63	kpl.	1	
33	KNR-W 2-15 0123/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1	
34	KNR-W 2-15 0140/05	Zestaw wodomierzowy o śr. nominalnej 40 mm z konsolą wodomierzową wg PT	kpl.	1	
35	KNR 0-35 0132/12	Zawór antyskażeniowy, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.	1	
36	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1	
37	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1	
38	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	
39	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	
		Kanalizacja deszczowa			
40	KNR-W 2-01 0310/0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	113,57	
41	KNR-W 2-01 0212/09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	264,99	
42	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	447,71	
43	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m2	175,56	
44	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m2	87,64	
45	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	95	
46	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	15	
47	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizującą z tworzywa sztucznego	m	110	
48	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	7	
49	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-19	
50		Montaż zbiornika na wody opadowe z rury strukturalnej PEHD o poj. 30m3 śr.2000mm, wraz z materiałami pomocniczymi	kpl.	1	
51		Montaż zestawu pomp Garden Comfort, wraz z materiałami pomocniczymi	kpl.	1	

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
52		Montaż wiszącego kosza filtracyjnego zbiornika MONO, wraz z materiałami pomocniczymi	kpl.	1	
53		Montaż skrzynki ogrodowej do przyłącza do węża ogrodowego, wraz z materiałami pomocniczymi	kpl.	1	
54	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	m2	87,64	
55	KNR-W 2-01 0312/0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	79,31	
56	KNR-W 2-01 0222/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	185,05	
57	KNR-W 2-01 0208/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, odległość odwozu określa Wykonawca	m3	114,2	
58		Opłata za utylizację ziemi	m3	114,2	
59	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	8	
Roboty budowlane					
60	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	2	
61	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	1	
62	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - uszczelnienie przebić	szt.	3	
63	KNR-W 2-19 0119/03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m	1	