

## Przedmiar robót

### Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami, pompowniami ścieków i ich zasilaniem energetycznym w miejscowości Wola Zarczycka - etap III

Budowa: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami, pompowniami ścieków i ich zasilaniem energetycznym w miejscowości Wola Zarczycka - etap III**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa**

Lokalizacja: **Wola Zarczycka gm. Nowa Sarzyna**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**  
**45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**  
**45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej**

Inwestor: **Gmina Nowa Sarzyna, 37-310 Nowa Sarzyna, ul. M. Kopernika 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Gmina Nowa Sarzyna, 37-310 Nowa Sarzyna, ul. M. Kopernika 1**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami, pompowniami ścieków i ich zasilaniem energetycznym w miejscowości Wola Zarczycka - etap III</b>		
1	Rozdział	<b>ZLEWNIA POMPOWNI P3</b>		
1.1	Grupa	<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE Dn160 P-3</b>		
1.1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.274
2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	301.760
3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	50.000
4	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m2	40.000
5	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	5.000
6	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km. Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m3	2.600
7	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. (odwodnienie odcinka co 50m)	szt.	6.000
8	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.	144.000
9	KNR AT 11/104/2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3	m3	272.828
10	KNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	272.828
11	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m3	80.000
12	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	80.000
13	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	272.000
14	KNNR 1/507/3	Obsianie trawą ziemi.	m2	272.000
1.1.2	Element	<b>Roboty montażowe - rurociągi</b>		
15	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (podsypka)	m3	6.825
16	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 25 cm (obsypka)	m3	7.000
17	KNNR 11/505/2	Przyłącza z rur kielichowych z rur PVC klasy S (SDR34 S16,7), o średnicy 160x4,7 mm R = 1.15*1.13 = 1.300 M = 1.000 S = 1.000	m	274.000
1.1.3	Grupa	<b>Rury ochronne</b>		
1.1.3.1	Element	<b>Rury ochronne PE</b>		
18	KNNR 4/1009/12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 280x16,6 - Rury ochronne	m	10.000
19	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	szt.	4.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ZLEWNIA POMPOWNI P15</b>		
2.1	Grupa	<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE Dn160 P-15</b>		
2.1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
20	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.461
21	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	497.880
22	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	74.682
23	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m2	55.320
24	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	8.298
25	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km. Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m3	4.149
26	KNNR 1/605/1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. (odwodnienie odcinka 50m)	szt.	9.000
27	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.	180.000
28	KNR AT 11/104/2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3	m3	472.064
29	KNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	472.064
30	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m3	118.016
31	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	118.016
32	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	400.000
33	KNNR 1/507/3	Obsianie trawą ziemi.	m2	400.000
2.1.2	Element	<b>Roboty montażowe - rurociągi</b>		
34	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (podsypka)	m3	11.525
35	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 25 cm (obsypka)	m3	11.525
36	KNNR 11/505/2	Przyłącza z rur kielichowych z rur PVC klasy S (SDR 34 S16,7) śr.160x4,7 R = 1.15*1.13 = 1.300 M = 1.000 S = 1.000	m	673.000
2.1.3	Grupa	<b>Rury ochronne</b>		
2.1.3.1	Element	<b>Skrzyżowania z drogami</b>		
37	Kalkulacja własna	Rury ochronne stalowe 273x7,1	m	10.000
38	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	szt.	2.000
2.1.3.2	Element	<b>Rury ochronne PE</b>		
39	KNNR 4/1009/12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 280x16,6 - Rury ochronne	m	47.000
40	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	szt.	10.000
2.1.3.3	Element	<b>Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi. Rury ochronne typu AROT</b>		
41	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.000
42	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0.360
43	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT Dn110	m	6.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>ZLEWNIA POMPOWNI P 16</b>		
3.1	Grupa	<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE Dn160 P- 16</b>		
3.1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
44	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.086
45	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	92.880
46	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	13.932
47	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m2	10.320
48	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	1.548
49	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km. Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m3	0.774
50	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. (odwodnienie odcinka 50m)	szt.	1.000
51	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.	25.000
52	KNR AT 11/104/2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3	m3	88.064
53	KNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	88.064
54	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m3	22.016
55	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	22.016
56	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	50.000
57	KNNR 1/507/3	Obsianie trawą ziemi.	m2	50.000
3.1.2	Element	<b>Roboty montażowe - rurociągi</b>		
58	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (podsypka)	m3	2.150
59	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 25 cm (obsypka)	m3	2.150
60	KNNR 11/505/2	Przyłącza z rur kielichowych z rur PVC klasy S (SDR 34 S16,7) śr.160x4,7 R = 1.15*1.13 = 1.300 M = 1.000 S = 1.000	m	86.000
3.1.3	Grupa	<b>Inwentaryzacja</b>		
3.1.3.1	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza P-3</b>		
61	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.274
3.1.3.2	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza P-15</b>		
62	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.673
3.1.3.3	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza P-16</b>		
63	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.086