

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Jedlinka Gmina Chorzele

ADRES INWESTYCJI: Jedlinka, gmina Chorzele

NAZWA INWESTORA: Gmina Chorzele

ADRES INWESTORA: 06-330 Chorzele  
ul. Stanisława Komosińskiego 1

WYKONAWCA: Kosztorys inwestorski.

BRANŻE: Sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mariusz Wilkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2021r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć wodociągowa		4
2 Roboty technologiczne.		6

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Jedlinka Gmina Chorzele  
Na działkach **16/1, 18/1, 20/1, 22/1, 24/1, 26/1, 28/1, 30/1, 32/1, 34/1, 36/1, 38/5, 40/1, 42/1, 78** obręb Jedlinka gmina Chorzele usytuowany zostanie odcinek sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 średnicy 160mm oraz 90mm. Długość projektowanego odcinka sieci wodociągowej średnicy 160mm wynosi **467,00m**. Długość projektowanego odcinka sieci wodociągowej średnicy 90mm wynosi **49,50m**. Łączna długość projektowanych odcinków sieci wodociągowej wynosi **516,50m**. Długość projektowanych rurociągów związanych z przełączaniem istniejących przyłączy wodociągowych **5,00m**. Na trasie przebudowy odcinka sieci wodociągowej zostaną zabudowane zasuwy odcinające oraz hydranty nadziemne Dn80.

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Jedlinka Gmina Chorzele  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Jedlinka Gmina Chorzele</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć wodociągowa</b>			
1 d.1	KNNR 1 0202-03 0208-01	Roboty mechaniczne ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 1 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m3		
		91,04	m3	91,04	
				RAZEM	91,04
2 d.1	KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m3		
		91,04	m3	91,04	
				RAZEM	91,04
3 d.1	KNNR 1 0210-03 BS.02.01.01	Wykopy mechaniczne oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m3		
		10,12	m3	10,12	
				RAZEM	10,12
4 d.1	KNNR 1 0307-04 BS.02.01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		17,85	m3	17,85	
				RAZEM	17,85
5 d.1	KNNR 1 0206-02 BS.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		16,07	m3	16,07	
				RAZEM	16,07
6 d.1	KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m3		
		16,07	m3	16,07	
				RAZEM	16,07
7 d.1	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.00.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 15 cm.	m3		
		5,95	m3	5,95	
				RAZEM	5,95
8 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m3		
		5,95	m3	5,95	
				RAZEM	5,95
9 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki do podsypki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m3		
		5,95	m3	5,95	
				RAZEM	5,95
10 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Zakup pospółki do obsypki transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m3		
		103,15	m3	103,15	
				RAZEM	103,15
11 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Transport pospółki do obsypki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m3		
		103,15	m3	103,15	
				RAZEM	103,15

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Jedlinka Gmina Chorzele  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki do obsypki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m3		
		103,15	m3	103,15	
				RAZEM	103,15
13 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.04.01	Zasypanie mechaniczne wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
		101,15	m3	101,15	
				RAZEM	101,15
14 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.02	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
		17,85	m3	17,85	
				RAZEM	17,85
15 d.1	KNR 2-28 0703-04 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm-analogia - rury z gotową otuliną	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		259,85	m2	259,85	
				RAZEM	259,85
17 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Zabezpieczenie terenu poprzez wygradzenie taśmą ostrzegawczą i słupkami	m		
		123	m	123,00	
				RAZEM	123,00
20 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Demontaż zabezpieczenia terenu poprzez wygradzenie taśmą ostrzegawczą i słupkami	m		
		123	m	123,00	
				RAZEM	123,00
21 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Jedlinka Gmina Chorzele  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Roboty technologiczne.</b>			
23 d.2	KNR 2-18 0901-01- analogia z.o.2.2. 9901 -1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm - wykopy umocnione o głębokości ponad 3.00 m - włączenie TW-01	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR 2-18 0901-01- analogia z.o.2.2. 9901 -1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm - wykopy umocnione o głębokości ponad 3.00 m - włączenie TW-02	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	Analiza własna. BS.03.05.00	Przewiert sterowany o długości do 160 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE100RC SDR 17 o śr. zewnętrznej 160 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		464	m	464,00	
				RAZEM	464,00
26 d.2	Analiza własna. BS.03.05.00	Przewiert sterowany o długości do 90 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE100RC SDR 17 o śr. zewnętrznej 90 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		27,5	m	27,50	
				RAZEM	27,50
27 d.2	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		467	m	467,00	
				RAZEM	467,00
28 d.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		49,5	m	49,50	
				RAZEM	49,50
29 d.2	KNR 2-28 0306-04- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminium o śr. nominalnej 150 mm- trójnik kołnierzowy Dn150/150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNNR 11 0304-04- analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
31 d.2	KNR 2-28 0306-04- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminium o śr. nominalnej 150 mm- króciec dwukołnierzowy Dn150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR 2-28 0306-04- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminium o śr. nominalnej 150 mm- kolano dwukołnierzowe Dn150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR 2-28 0306-04- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminium o śr. nominalnej 150 mm- trójnik kołnierzowy Dn150/80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.2	KNR 2-28 0306-02- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminium o śr. nominalnej 80 mm - łącznik kołnierzowy do rur PE fi160	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Jedlinka Gmina Chorzele  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 2-28 0306-02- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm - kolano dwukołnierzowe dn 80	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.2	KNNR 11 0304-02 BS.03.03.00. -analogia	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
37 d.2	KNR 2-28 0306-04- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm- króciec dwukołnierzowy Dn80 L1000	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.2	KNNR 11 0305-04 BS.03.03.00	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
39 d.2	KNR 2-28 0305-04- analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.2	KNR 2-28 0306-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny Dn80/80	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.2	KNR 2-28 0306-02- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm - łącznik kołnierzowy do rur PE fi90	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.2	KNR 2-28 0306-02- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm - łącznik rurowo kołnierzowy do rur Dn80	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.2	KNR 2-28 0306-02- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm - kołnierz ślepy Dn80	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2	KNR 2-28 0306-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm- kołnierz ślepy Dn150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2	KNR 2-28 0306-04- analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm- króciec dwukołnierzowy Dn80 L-300	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2	KNNR 4 1606-02 BS.03.06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	200 m -1 prób		

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Jedlinka Gmina Chorzele  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	200 m -1 prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2	KNNR 11 0306-01 BS.03.03.00	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm/32	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.2	KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6.	Przylączy wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
49 d.2	KNNR 4 1611-01 BS.03.06.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
50 d.2	KNNR 4 1612-01 BS.03.06.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.2	Analiza własna. BS.03.01.00	Sieci wodociągowe - układanie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PVC-U i PE.	m		
		30,5	m	30,50	
				RAZEM	30,50
52 d.2	KNNR 4 1407-01 BS.03.04.00	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		2,1	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
53 d.2	KNNR 4 1408-05 BS.03.04.00	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m3		
		0,4	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
54 d.2	KNR-W 2-19 0134-02 BS.03.01.00	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
55 d.2	KNR-W 5-10 0305-05	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 200 mm w wykopie	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00