PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia : **ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOSCI ZYCHORZYN**

Lokalizacja robót : Zychorzyn, dz. nr ewid. 2408, 2406, 2508, 2402, 2400, 2397/1, 2397/2, 2247, 2361, 2358/2, 2358/1, 2357/4, 2356, 2355, obr. 0014 Zychorzyn, gm. Rusinów

Nazwy i kody CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa zamawiającego : **Gmina Rusinów**
Adres : ul. Żeromskiego 4, 26-411 Rusinów

Opracował : mgr inż. Ryszard Frączek
Data : 04-09-2026

Budowa : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOSCI ZYCHORZYN

Adres : Zychorzyn, dz. nr ewid. 2408, 2406, 2508, 2402, 2400, 2397/1, 2397/2, 2247, 2361, 2358/2, 2358/1, 2357/4, 2356, 2355, obr. 0014 Zychorzyn, gm. Rusinów

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1. pozycje 1 - 14	**Roboty ziemne** Kod CPV: 45111000-8,
2. pozycje 15 - 36	**Roboty montażowe** Kod CPV: 45231100-6,

- Koniec zestawienia -

Budowa : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOSCI ZYCHORZYN

Adres : Zychorzyn, dz. nr ewid. 2408, 2406, 2508, 2402, 2400, 2397/1, 2397/2, 2247, 2361, 2358/2, 2358/1, 2357/4, 2356, 2355, obr. 0014 Zychorzyn, gm. Rusinów

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		**Roboty ziemne**		
1	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W1 - T2: 205.62 / 1000 = 0.206 km Razem ilość: 0.206 km	0.206	km
2	KNR 201-0205-04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W1 - T2: 205.62 * 0.90 * (1.60 + 0.15) = 323.9 m3 T1 - HP-1: 1.00 * 1.00 * 1.80 = 1.8 m3 T1 - HP-2: 1.00 * 1.00 * 1.80 = 1.8 m3 hydrant istn.: 1.00 * 1.00 * 1.80 = 1.8 m3 Razem ilość: 329.3 m3 Marker o nazwie Wykop	329.3	m3
3	KNR 201-0214-04-00	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczmi o ładowności: do 5 t Krotność = 8 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: #Wykop# = 329.3 m3 Razem ilość: 329.3 m3	329.3	m3
4	KNNR 001-0318-03-00	Podsypka i obsypka rurociągu piaskiem z zakupem piasku - analogia Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W1 - T2: 205.62 * 0.90 * (0.15 + 0.41) = 103.6 m3 T1 - HP-1: 1.00 * 1.00 * 0.15 = 0.2 m3 T1 - HP-2: 1.00 * 1.00 * 0.15 = 0.2 m3 hydrant istn.: 1.00 * 1.00 * 0.15 = 0.2 m3 Razem ilość: 104.2 m3 Marker o nazwie Obsypka	104.2	m3
5	KNNR 001-0214-01-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - piaskiem Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W1 - T2: 80.00 * 0.90 * (1.60 + 0.15) = 126.0 m3 minus obsypka: - 80.00 * 0.90 * (0.15 + 0.41) = - 40.3 m3 Razem ilość: 85.7 m3 Marker o nazwie zasp piasek	85.7	m3
6	KNNR 001-0214-01-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - gruntem złożonym obok Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* #Wykop# = 329.3 m3 minus zasypanie piaskiem: - #zasp piasek# = - 85.7 m3 minus podsypka i obsypka: - #Obsypka# = - 104.2 m3 Razem ilość: 139.4 m3	139.4	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
7	ZAL1 005-0721-01-00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: (15.00 + 2.00) * 2 = 34.000 m (34.00 + 2.00) * 2 = 72.000 m Razem ilość: 106.000 m Marker o nazwie cięcie asfalt	106.000	m
8	ZAL1 005-0721-02-00	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm Krotność = 11 Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: #cięcie asfalt# = 106.000 m Razem ilość: 106.000 m	106.000	m
9	KNR 231-0801-07-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: 4 cm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 15.00 * 2.00 = 30.000 m2 34.00 * 2.00 = 68.000 m2 Razem ilość: 98.000 m2 Marker o nazwie naw asfalt	98.000	m2
10	KNR 231-0801-08-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 12 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: #naw asfalt# = 98.000 m2 Razem ilość: 98.000 m2	98.000	m2
11	KNR 231-0103-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: #naw asfalt# = 98.000 m2 Razem ilość: 98.000 m2	98.000	m2
12	KNR 231-0114-07-00	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: #naw asfalt# = 98.000 m2 Razem ilość: 98.000 m2	98.000	m2
13	KNR 231-0114-08-00	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 22 Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: #naw asfalt# = 98.000 m2 Razem ilość: 98.000 m2	98.000	m2
14	Wycena własna	Naprawa i uzupełnienie nawierzchni asfaltowej po rozbiórkach Wyliczenie ilości: #naw asfalt# = 98.000 m2 Razem ilość: 98.000 m2	98.000	m2
[2.]		**Roboty montażowe**		
15	KNR 228-0301-03-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC-U łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm Katalog: MRiGŻ, Wyd.MRiGŻ W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W1 - T2: 205.62 = 205.620 m Razem ilość: 205.620 m	205.620	m
16	KNR 502-0312-06-00	Przykrycie taśmą ostrzegawczą niebieską z wkładką, rurociągów ułożonych w wykopie. Analogia. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W1 - T2: 205.62 / 1000 = 0.206 km Razem ilość: 0.206 km	0.206	km
17	KNR 228-0304-03-01	Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy	4.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		zewnętrznej rury: 110 mm - Łuk PVC ciśn.kielichowy 30° 110 mm Katalog: MRiGŻ, Wyd.MRiGŻ W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W4, W5: 4 = 4.000 szt Razem ilość: 4.000 szt		
18	KNR 228-0304-03-01	Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - Łuk PVC ciśn.kielichowy 90° 110 mm Katalog: MRiGŻ, Wyd.MRiGŻ W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W2, W3, W6: 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt	3.000	szt
19	KNR 228-0304-03-01	Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - Łuk PVC ciśn.kielichowy 45° 110 mm Katalog: MRiGŻ, Wyd.MRiGŻ W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W8, W9, W12 - W14: 8 = 8.000 szt Razem ilość: 8.000 szt	8.000	szt
20	KNR 228-0304-03-01	Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - Łuk PVC ciśn.kielichowy 11° 110 mm Katalog: MRiGŻ, Wyd.MRiGŻ W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* W10, W11 (45st. +11st = 56st): 2 = 2.000 szt Razem ilość: 2.000 szt	2.000	szt
21	KNR 228-0304-03-01	Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - nasuwki Katalog: MRiGŻ, Wyd.MRiGŻ W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 5 = 5.000 szt Razem ilość: 5.000 szt	5.000	szt
22	KNR 218-0112-02-01	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - Trójnik żel.ciśn.kołn. 100x 80 mm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt	3.000	szt
23	KNR 218-0112-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - Króciec żel.ciśn.przejśc.1-kołn. FW 100 mm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 5 = 5.000 szt Razem ilość: 5.000 szt	5.000	szt
24	KNR 228-0309-03-00	Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuwy: 100 mm Katalog: MRiGŻ, Wyd.MRiGŻ W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt	1.000	szt
25	KNR 228-0309-02-00	Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuwy: 80 mm Katalog: MRiGŻ, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 2 = 2.000 szt Razem ilość: 2.000 szt	2.000	szt
26	KNR 218-0112-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - Kołnierz żeliwny zaślepiający 100 mm	1.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt		
27	KNR 218-0112-02-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - Króciec żel.ciśn.2-koln. 80x 500 mm	3.000	szt
		Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt		
28	KNR 218-0112-02-01	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - Kolano żel.ciśn.2-koln. 80 mm	3.000	szt
		Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt		
29	KNR 228-0311-07-00	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm	2.000	szt
		Katalog: MRiGŻ, Wydanie - Warszawa 1997 r.		
		Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 2 = 2.000 szt Razem ilość: 2.000 szt		
30	KNNR 004-1430-01-00	Montaż różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - bloki oporowe z płyt chodnikowych 50x50x7 cm. Analogia.	0.140	m3
		Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.		
		Wyliczenie ilości: blok oporowy z płyt chodnikowych 50x50x7 cm: 0.50 * 0.50 * 0.07 * 8 = 0.140 m3 Razem ilość: 0.140 m3		
31	KNR 405-0227-03-10	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy: 80 mm /poza granicami miasta/	1.000	kpl
		Katalog: PROINBUD Warszawa, Wyd.PROINBUD W-wa 1994 r.		
32	KNR 228-0311-07-00	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm - hydrant z demontażu. Analogia.	1.000	szt
		Katalog: MRiGŻ, Wydanie - Warszawa 1997 r.		
		Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. P-01, I-01* 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt		
33	KNR 218-0408-02-00	Przewierty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii: III-IV - ochronna rura stalowa 193,7/ 6.3 mm	13.000	m
		Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96		
		Wyliczenie ilości: *Komentarz: rys. I-01* 13.0 = 13.000 m Razem ilość: 13.000 m		
34	KNNR 004-1606-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	1.000	próba
		Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.		
35	KNNR 004-1611-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1.030	200 m
		Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.		
		Wyliczenie ilości: 206.0 / 200 = 1.030 200 m Razem ilość: 1.030 200 m		
36	KNNR 004-1612-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1.030	200 m
		Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.		
		Wyliczenie ilości: 206.0 / 200 = 1.030 200 m Razem ilość: 1.030 200 m		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.

- Koniec zestawienia -