

---

# PRZEDMIAR

## Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	45110000-1
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	45231300-8
Roboty w zakresie różnych nawierzchni	45233200-1

## NAZWA

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej

## ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja:

Ząbki w ul. Serwisowej (na dz. nr ew. 1/2 obręb 03-02) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Zacisznej (dz. nr ew. 22 obręb 03-02) oraz na dz. nr ew. 23/8 obręb 03-02).

## ZAMAWIAJĄCY:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.

Adres:

ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

## Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

INŻYNIERYJNA -  
SANITARNA

Dariusz Jurkiewicz

## PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR ROBÓT:

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I  
INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna  
OŚKO

Adres:

05-230 KOBYŁKA, ul. Brzozowa 24A  
Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983

---

## Data opracowania przedmiaru robót:

4.03.2025

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w Ząbkach w ul. Serwisowej (na dz. nr ew. 1/2 obręb 03-02) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Zacisznej (dz. nr ew. 22 obręb 03-02) oraz na dz. nr ew. 23/8 obręb 03-02).

### **SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>
1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
2	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w Ząbkach w ul. Serwisowej (na dz. nr ew. 1/2 obręb 03-02) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Zacisznej (dz. nr ew. 22 obręb 03-02) oraz na dz. nr ew. 23/8 obręb 03-02).

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR: Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w Ząbkach w ul. Serwisowej (na dz. nr ew. 1/2 obręb 03-02) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Zacisznej (dz. nr ew. 22 obręb 03-02) oraz na dz. nr ew. 23/8 obręb 03-02).</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>		
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym poz.15 + poz.16 A (Obliczenie pomocnicze) poz.1 A / 1000 <div style="text-align: right;">171,100 <u>171,100</u> <b>0,171</b></div> <b>RAZEM</b>	km     km	     <b>0,171</b>
2 d.1	<b>KNR AT-11 0101-02</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Wykopy liniowe na głęb. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu, wykonywane koparkami gąsienicowymi o poj. łyżki 0,60 m3 56,41 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>56,41</b>
3 d.1	<b>KNR AT-11 0107-02</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 42,41 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>42,41</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2-18 0901-01</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2 <b>RAZEM</b>	kpl.  kpl.	  <b>2,00</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.4 2,00 <b>RAZEM</b>	kpl.  kpl.	  <b>2,00</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-18 0903-01</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4 4,00 <b>RAZEM</b>	kpl.  kpl.	  <b>4,00</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-18 0903-06</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.6 4,00 <b>RAZEM</b>	kpl.  kpl.	  <b>4,00</b>
8 d.1	<b>KNNR 4 1411-03</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 6,06 + 14,84 20,90 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>20,90</b>
9 d.1	<b>KNNR 4 1411-04</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Obsypka kanałów lub obiektów z materiałów sypkich grubości 30 cm 12,11 + 29,64 41,75 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>41,75</b>
10 d.1	<b>KNR 2-19 0219-01 analiza indywidualna</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.15 + poz.16 171,10 <b>RAZEM</b>	m  m	  <b>171,10</b>
11 d.1	<b>KNR AT-11 0109-0101</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany 38,43 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>38,43</b>
12 d.1	<b>KNR AT-11 0112-0101</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany 123,10 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>123,10</b>
13 d.1	<b>KNR AT-11 0108-0201</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III poz.2 + poz.3 98,82	m3  m3	  

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w Ząbkach w ul. Serwisowej (na dz. nr ew. 1/2 obręb 03-02) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Zacisznej (dz. nr ew. 22 obręb 03-02) oraz na dz. nr ew. 23/8 obręb 03-02).

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>98,82</b>
14 d.1	<b>KNR AT-11 0108-07</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV - ODL. USTALA OFERENT poz.2 + poz.3 98,82	m3 m3	 <b>98,82</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>98,82</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>		
15 d.2	<b>KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 110/10,0mm 74,48 + 42,41 116,89	m m	 <b>116,89</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>116,89</b>
16 d.2	<b>KNR-W 2-19 0115-06 analiza indywidualna</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Wykonanie przewiertów poziomych śr. 110 mm Rura dwuwarstwowa PE100 RC, PN 16 SDR 11, do wody fi 110/10 mm 54,21	m m	 <b>54,21</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>54,21</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-19 0110-02 analiza indywidualna</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Montaż urządzenia przewiertowego WP 30/60 1	kpl. kpl.	 <b>1,00</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>1,00</b>
18 d.2	<b>KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione poz.15 / 12 poz.16 / 12 10 5	złącz. złącz. złącz.	  <b>15</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>15</b>
19 d.2	<b>KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione Kolano z PE Dz110 mm, 90° 2	złącz. złącz.	 <b>2</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>2</b>
20 d.2	<b>KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione Tuleja kołnierzowa z króćcem PE Dz110/DN100 mm 5	szt. szt.	 <b>5</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>5</b>
21 d.2	<b>KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/100 mm 1	szt. szt.	 <b>1</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>1</b>
22 d.2	<b>KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/100 mm 1	szt. szt.	 <b>1</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>1</b>
23 d.2	<b>KNNR 4 1105-03</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 <b>1</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>1</b>
24 d.2	<b>KNNR 4 1119-01</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 <b>1</b>
			<b>RAZEM</b>		<b>1</b>

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w Ząbkach w ul. Serwisowej (na dz. nr ew. 1/2 obręb 03-02) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Zacisznej (dz. nr ew. 22 obręb 03-02) oraz na dz. nr ew. 23/8 obręb 03-02).

### TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
25 d.2	<b>KNR 2-11 0909-01</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Bloki oporowe i podporowe sieci podziemnej  2  2,00 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>2,00</b>
26 d.2	<b>KNNR 4 1606-01</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm  1  1,00 <b>RAZEM</b>	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	   <b>1,00</b>
27 d.2	<b>KNNR 4 1611-01</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1  1,00 <b>RAZEM</b>	odc.20 0m odc.20 0m	   <b>1,00</b>
28 d.2	<b>KNNR 4 1612-01</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1  1,00 <b>RAZEM</b>	odc.20 0m odc.20 0m	   <b>1,00</b>
29 d.2	<b>KNNR 4 9914c-03</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 150 mm $((\text{poz.15} + \text{poz.16}) - 200) / 10$  -2,89 <b>RAZEM</b>	10m różn. 10m różn.	   <b>-2,89</b>
30 d.2	<b>KNNR 4 9915-03</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 mm $((\text{poz.15} + \text{poz.16}) - 200) / 10$  -2,89 <b>RAZEM</b>	10m różn. 10m różn.	   <b>-2,89</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>		
31 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	STWiORB - Sieć wodociągowa	Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia nawierzchni zniszczonych w czasie wykonywania robót do stanu nie gorszego niż pierwotny. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego.  1  1,00 <b>RAZEM</b>	kpl.  kpl.	   <b>1,00</b>

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w Ząbkach w ul. Serwisowej (na dz. nr ew. 1/2 obręb 03-02) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Zacisznej (dz. nr ew. 22 obręb 03-02) oraz na dz. nr ew. 23/8 obręb 03-02).

Odcinek					Długość	Długość Kanału	Głębokość projektowa		Średnia głębokość wykopu	Grubość podsyпки	Grubość obsypki	DN	Materiał	Urządzenia obce		Szerokość wykopu [a]	Szerokość wykopu [b]	Umocnienie	Wykop	Podsypka	Obsypka	Zasypanie	Wywóz	Wymiana gruntu	
	od	Rzędna	do	Rzędna										K+W+G+S.C.	E+T									100%	m3
						m	m	m	m	m	m	mm		szt	szt	m	m	m2	m3	m3	m3	m3	m3		
WODOCIĄG																									
	-	1,46	2,50	1,47	2,50	2,50	1,46	1,47	1,67	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	-	0,80	0,80	8,35	3,34	0,40	0,80	2,14	1,20	100%	2,14
	2,50	1,47	7,10	1,55	7,10	4,60	1,47	1,55	1,71	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	1	0,80	0,80	15,73	6,29	0,74	1,47	4,08	2,21	100%	4,08
	7,10	1,55	40,90	1,83	40,90	33,80	1,55	1,83	1,89	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	-	0,90	0,90	127,76	57,49	6,08	12,15	39,26	18,23	100%	39,26
	40,90	1,83	41,90	1,83	41,90	1,00	1,83	1,83	2,03	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	-	0,90	0,90	4,06	1,83	0,18	0,36	1,29	0,54	100%	1,29
	41,90	1,83	42,89	1,83	42,89	0,99	1,83	1,83	2,03	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	-	0,90	0,90	4,02	1,81	0,18	0,36	1,27	0,54	100%	1,27
	42,89	1,83	44,40	1,74	44,40	1,51	1,83	1,74	1,99	0,20	0,30	110	PE 100 RC SDR 11 PN16	-	-										
	44,40	1,74	93,10	2,03	93,10	48,70	1,74	2,03	2,09	0,20	0,30	110	PE 100 RC SDR 11 PN16	-	-										
	93,10	2,03	97,10	2,14	97,10	4,00	2,03	2,14	2,29	0,20	0,30	110	PE 100 RC SDR 11 PN16	-	-										
	97,10	2,14	97,60	2,14	97,60	0,50	2,14	2,14	2,34	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	-	0,90	0,90	2,34	1,05	0,09	0,18	0,78	0,27	100%	0,78
	97,60	2,14	98,20	2,14	98,20	0,60	2,14	2,14	2,34	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	1	0,90	0,90	2,81	1,26	0,11	0,21	0,94	0,32	100%	0,94
	98,20	2,14	101,20	2,15	101,20	3,00	2,14	2,15	2,35	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	-	0,90	0,90	14,10	6,35	0,54	1,08	4,73	1,62	100%	4,73
	101,20	2,15	125,80	2,22	125,80	24,60	2,15	2,22	2,39	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	2	-	0,90	0,90	117,59	52,91	4,43	8,85	39,63	13,28	100%	39,63
	125,80	2,22	168,20	1,92	168,20	42,40	2,22	1,92	2,27	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	2	-	0,90	0,90	192,50	86,62	7,63	15,25	63,74	22,88	100%	63,74
	168,20	1,92	170,20	1,76	170,20	2,00	1,92	1,76	2,04	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	-	0,90	0,90	8,16	3,67	0,36	0,72	2,59	1,08	100%	2,59
	170,20	1,76	171,10	1,70	171,10	0,90	1,76	1,70	1,93	0,20	0,30	110	PE 100 SDR 11 PN16	-	-	0,90	0,90	3,47	1,56	0,16	0,32	1,08	0,48	100%	1,08
RAZEM						171,10	h min.	1,67	h śr.	2,09	h max.	2,39		4,00	2,00			500,89	224,18	20,90	41,75	161,53	62,65		161,53
RAZEM DN 110 RC - METODA BEZWYKOPOWA						54,21								-	-			-	-	-	-	-	-		-
RAZEM DN 110 - WYKOP MECHANICZNY						74,48								-	-			127,94	56,61	6,06	12,11	38,43	18,18		38,43
RAZEM DN 110 - WYKOP RĘCZNY						42,41								-	-			372,95	167,57	14,84	29,64	123,10	44,47		123,10