

Jednostka Projektowa:

**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH**

mgr inż. Grażyna OŚKO, 05-230 KOBYLKA, ul. Brzozowa 24A,


Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983

## **PRZEDMIAR**

budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Ząbkach  
w ul. Hubalczyków.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

**Inwestor :** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.,  
ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

Autor Projektu			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia	data	podpis
Projektowała: mgr inż. Grażyna Osko	Wa-507/94	05.06.2024r.	 <small>mgr inż. Grażyna Dąbka Osko dpr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instal. miejscowej w zakresie sieci sanitarnych Nr Wa-507/94 i Wa-995/94</small>

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Nazwa i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA ROBÓT BUDOWLANYCH : KANALIZACJA SANITARNA UL. HUBALCZYKÓW W ZĄBKACH  
LOKALIZACJA : UL. HUBALCZYKÓW W ZĄBKACH  
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki  
BRANŻA : SANITARNA

NAZWA PODMIOTU : NAZWA PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO PRZEDMIAR ROBÓT  
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna Ośko, 05-230 Kobyłka, ul. Brzozowa 24A  
ADRES PODMIOTU : Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63  
BRANŻA : SANITARNA

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR ROBÓT : Dariusz Jurkiewicz  
DATA OPRACOWANIA PRZEDMIARU ROBÓT : 05.06.2024 r.

### **UWAGI DO PRZEDMIAR ROBÓT**

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

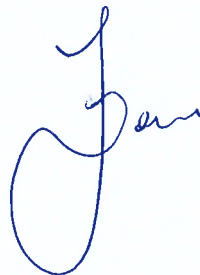
Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- montaż i demontaż rusztowania
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR  
ROBÓT



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót dla:

Kanalizacja sanitarna ul. Hubalczyków w Ząbkach

Zakres rzeczowy zamierzenia budowlanego:

- Rurociąg PVC SN 8 DN 200 - 173,92 mb
- Studnia DN 1200 przebudowa - 2 szt
- Studnia DN 1200 - 2 szt
- Studnia DN 425 - 11
- Odtworzenie nawierzchni po robotach

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KANALIZACJA SANITARNA UL. HUBALCZYKÓW W ZĄBKACH</b>			
1	Kanalizacja sanitarna	1	37
1.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	27
1.2	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	28	37
1.2.1	Roboty montażowe	28	34
1.2.2	Próby	35	37
2	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	38	38



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KANALIZACJA SANITARNA UL. HUBALCZYKÓW W ZĄBKACH</b>					
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1	45111000-8	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	m		
d.1.	0111-01				
1	analiza indywidualna				
		poz.28	m	173,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,92</b>
2	KNR Nr AT-	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	11 0102-02				
1	analiza indywidualna				
		447,08		447,08	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*0,8	m <sup>3</sup>	447,08	
				<b>357,66</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>357,66</b>
3	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-05				
1	analiza indywidualna				
		poz.2A*0,2	m <sup>3</sup>	89,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,42</b>
4	KNR Nr AT-	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	11 0102-05				
1	analiza indywidualna				
		42,36		42,36	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,8	m <sup>3</sup>	42,36	
				<b>33,89</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,89</b>
5	KNR Nr AT-	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	11 0107-05				
1	analiza indywidualna				
		poz.4A*0,2	m <sup>3</sup>	8,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,47</b>
6	KNR Nr AT-	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	11 0102-08				
1	analiza indywidualna				
		40,59		40,59	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,8	m <sup>3</sup>	40,59	
				<b>32,47</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,47</b>
7	KNR Nr AT-	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	11 0107-08				
1	analiza indywidualna				
		poz.6A*0,2	m <sup>3</sup>	8,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,12</b>
8	KNNR Nr 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-03				
1	analiza indywidualna				
		31,32	m <sup>3</sup>	31,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,32</b>
9	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub.50 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-04	R i S x2			
1	analiza indywidualna	Piasek naturalny kopany			
		104,11	m <sup>3</sup>	104,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,11</b>
10	KNNR Nr 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-02	Piasek naturalny kopany			
1	analiza indywidualna				
		4,18/2	m <sup>3</sup>	2,09	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,04/2	m <sup>3</sup>	2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,61</b>
11 d.1.	KNNR Nr 4 1410-03 1 analiza indywidualna	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		4,18/2	m <sup>3</sup>	2,09	
		5,04/2	m <sup>3</sup>	2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,61</b>
12 d.1.	KNR Nr AT- 11 0110-01 1 analiza indywidualna	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m <sup>3</sup> Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>		
		155,83		155,83	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.12A*0,8	m <sup>3</sup>	155,83	
				<b>124,66</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,66</b>
13 d.1.	KNR Nr AT- 11 0112-04 1 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 4,0 m Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>		
		poz.12A*0,2	m <sup>3</sup>	31,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,17</b>
14 d.1.	KNR Nr AT- 11 0110-02 1 analiza indywidualna	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		311,65		311,65	
		-poz.12A		-155,83	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.14A*0,8	m <sup>3</sup>	155,82	
				<b>124,66</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,66</b>
15 d.1.	KNR Nr AT- 11 0112-02 1 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 4,0 m	m <sup>3</sup>		
		poz.14A*0,2	m <sup>3</sup>	31,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,16</b>
16 d.1.	KNR Nr AT- 11 0110-04 1 analiza indywidualna	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m <sup>3</sup> Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>		
		16,95		16,95	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.16A*0,8	m <sup>3</sup>	16,95	
				<b>13,56</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,56</b>
17 d.1.	KNR Nr AT- 11 0112-04 1 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 4,0 m Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>		
		poz.16A*0,2	m <sup>3</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
18 d.1.	KNR Nr AT- 11 0110-05 1 analiza indywidualna	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		33,89		33,89	
		-poz.16A		-16,95	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.18A*0,8	m <sup>3</sup>	16,94	
				<b>13,55</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,55</b>
19 d.1.	KNR Nr AT- 11 0112-05 1 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 4,0 m	m <sup>3</sup>		
		poz.18A*0,2	m <sup>3</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR Nr AT- d.1. 11 0110-07 1 analiza indywidualna	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 1,00 m3 Piasek naturalny kopany  12,99 A (obliczenia pomocnicze)  poz.20A*0,8	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	   12,99 =====	
				12,99 10,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,39</b>
21	KNR Nr AT- d.1. 11 0112-07 1 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 4,0 m Piasek naturalny kopany  poz.20A*0,2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
22	KNR Nr AT- d.1. 11 0110-08 1 analiza indywidualna	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 1,00 m3  25,99 -poz.20A A (obliczenia pomocnicze)  poz.22A*0,8	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	  25,99 -12,99 =====	
				13,00 10,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
23	KNR Nr AT- d.1. 11 0112-08 1 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 4,0 m  poz.22A*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
24	KNR AT - d.1. 11 0108-02 1 analiza indywidualna	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 poz.4 poz.5 -poz.14 -poz.15 -poz.18 -poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  357,66 89,42 33,89 8,47 -124,66 -31,16 -13,55 -3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,68</b>
25	KNR AT - d.1. 11 0108-07 1 analiza indywidualna	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.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  316,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,68</b>
26	KNR AT - d.1. 11 0108-02 1 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat III  poz.6 poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  32,47 8,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,59</b>
27	KNR AT - d.1. 11 0108-07 1 analiza indywidualna	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.26 -poz.22 -poz.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  40,59 -10,40 -2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,59</b>
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.	1	Roboty montażowe			



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 analiza indywidualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  173,92	m  m	  173,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,92</b>
29 d.1. 2.1	KNNR 4 1413-03 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  2	stud.  stud.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
30 d.1. 2.1	KNNR 4 1413-04 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -1,14 -2,28	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -1,14 -2,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3,42</b>
31 d.1. 2.1	KNNR 4 1413-03 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - przebudowa  2	stud.  stud.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
32 d.1. 2.1	KNNR 4 1413-04 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - przebudowa  -3,20 -0,46	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -3,20 -0,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3,66</b>
33 d.1. 2.1	KNR 9-20 0305-02 analiza indywidualna	Studzienki z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm  11	szt.  szt.	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
34 d.1. 2.1	KNR 9-20 0305-03 analiza indywidualna	Studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm - dodatek za każde 0,5 m wysokości  16,34	szt.  szt.	  16,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,34</b>
1.2. 2		<b>Próby</b>			
35 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0706-02 analiza indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 9909c-04 analiza indywidualna	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów o śr. 200 mm  (poz.28-200)/10	10m różn.  10m różn.	  -2,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2,61</b>
37 d.1. 2.2	analiza indywidualna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów  poz.28	m  m	  173,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,92</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45233200-1	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
38	d.2 analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej, z kostki brukowej i terenów zieleni po robotach zgodnie z wymaganiami Zarządcy drogi	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>