

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45231112-3 Instalacja rurociągów  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Bąków na terenie Gminy Orońsko  
ADRES INWESTYCJI : msc.Bąków gm. Orońsko dz nr ewid. 49, 121,122,123, 124, 125, 126, 128, 129/1, 129/18, 130  
INWESTOR : Gmina Orońsko  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal  
DATA OPRACOWANIA : 06.2024 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurocią- gów w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01		0,336	km	0,336	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,336</b>
2	KNNR 1		Wykopy ze skarpą wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- ki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03		509,00	m <sup>3</sup>	509,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>509,000</b>
3	KNNR 1		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m.	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02		Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	26,700	
			26,70		<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
4	KNNR 1		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m.	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-05		Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 m głębokości. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>	26,700	
			26,70		<b>RAZEM</b>	<b>26,700</b>
5	KNNR 1		Wykopy liniowe o ścianach pionowych wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III- IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03		24,30	m <sup>3</sup>	24,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,300</b>
6	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-04		1,40	m <sup>3</sup>	1,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
7	KNNR 1		Umocnienie ścian wykopów obudową systemową przesuwną w grun- tach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-04	analogia	51,30	m <sup>2</sup>	51,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,300</b>
8	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02		26,60	m <sup>3</sup>	26,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,600</b>
9	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-04		1,40	m <sup>3</sup>	1,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
10	KNNR 1		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02		530,60	m <sup>3</sup>	530,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>530,600</b>
11	KNNR 1		Mechaniczne rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów, grunt kat.III- IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-02	analogia	2,60	m <sup>2</sup>	2,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
12	KNNR 1		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-02		0,30	m <sup>3</sup>	0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
<b>2</b>			<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe</b>			
13	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wier- chniej warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-01		18,10	m <sup>3</sup>	18,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,100</b>
14	KNNR 4-051		Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o śr. nominalnej 100 mm, (trójnik 100x100x100 mm - włączenie w ist- niejący wodociąg) - wykopy skarpowe	szt.		
d.2	0112-02		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNNR 4		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik100x100x100 mm dla dalszej rozbudowy sieci+ ślepy kołnierz dla zadeklowanie trójnika	szt.		
d.2	1014-03	analogia	1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 11 0301-02		Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 308,00	m m	 308,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>308,000</b>
17 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-25 analogia		Wykonanie sieci wodociągowej pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm trójwarstwowe z powłoką ochronną, SDR17, PN10  Obmiar dodatkowy 2  28,20	m  prze- pust.  m	   28,200	2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>28,200</b>
18 d.2	KNNR 11 0402-06		Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 2,50	m m	 2,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
19 d.2	KNNR 5 0705-03		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm w gotowym przekopie 5,50	m m	 5,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
20 d.2	KNNR 11 0404-03		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 2,50	m m	 2,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
21 d.2	KNNR 4 1012-02 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - połączenie rurociągów PCV z PE 2	szt szt	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 d.2	KNNR 11 0304-03		Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.2	KNNR 11 0304-02		Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
24 d.2	KNNR 11 0305-04		Hydranty pożarowe nadziemne z zabezpieczeniem przed złamaniem, na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25 d.2	KNNR 4 1430-01		Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1. 5 m3 - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów 0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
26 d.2	KNNR 2-19 0134-03 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie hydrantów p.poż. i zasuw 4	kpl. kpl.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27 d.2	KNNR 5 0705-02 analogia		Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typu AROTo śr.do 80 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi 1	m m	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>