

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Częściowa wymiana odcinka sieci wodociągowej między budynkami nr 1 i 3 w kompleksie wojskowym w Oleśnicy  
ADRES INWESTYCJI : Oleśnica, ul. Wileńska 14  
INWESTOR : 2. Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : 50-984 Wrocław ul. Obornicka 100-102  
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.10.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa Oleśnica ul. Wileńska 14 WSOI

Sieć wodociągowa z 1935 roku.

Przedmiotem wyceny jest określenie kosztów wymiany odcinka sieci wodociągowej między budynkami nr 1 i 3 wraz z wykonaniem przyłącza do bud. nr 3 w kompleksie wojskowym w Oleśnicy.

Przewidywany zakres robót:

- wykonanie wykopów z użyciem koparki oraz ręcznie w gruncie kat. III z umocnieniem ścian wykopów;
- wypompowywanie wody z wykopu;
- rozbiórka drobno wymiarowych elementów betonowych zbrojonych oraz ich odtworzenie;
- wykonanie podłoża z materiałów sypkich;
- ułożenie rurociągu wodnego z polietylenu niskociśnieniowego o średnicach 160 mm i 63 mm wraz z łączeniem poprzez zgrzewanie;
- wstawienie w rurociągu trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego o śr. nom. 150;
- montaż hydrantu pożarowego nadziemnego o śr. 80 mm;
- wykonanie próby szczelności sieci wodociągowej;
- dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. do 150 mm;
- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych z zagęszczeniem gruntu ubijakami mechanicznymi;
- jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nom. do 150 mm;
- remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem;
- oznakowanie trasy rurociągu;
- rozebranie i montaż krawężników drogowych;
- przewiert o dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV;
- przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 100-300 mm w rurach ochronnych;
- wywóz gruzu i ziemi z terenu budowy wraz z utylizacją;
- ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. I-III;
- humusowanie powierzchni gruntowych z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 5 cm.
- oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy;
- obsługa geodezyjna;
- uporządkowanie terenu robot i wywóz odpadu.

45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody.

45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.

UWAGA !

Przed przystąpieniem do wyceny Oferent zobowiązany jest do odbycia wizji lokalnej. Zakres robót i rozwiązania techniczne należy zatwierdzić u Zamawiającego.

Materiały rozbiórkowe przekazać do utylizacji. Koszt wywozu i utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia prac nie podlegają odrębnej zapłacie, koszty należy ująć w kosztach ogólnych zadania.

Podstawa opracowania Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Sieć wodociągowa i przyłącze</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III  81*0,6*1,3*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,590	  RAZEM 31,590
2	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 81*0,6*1,3*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,590	  RAZEM 31,590
3	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  81*1,3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,600	  RAZEM 210,600
4	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  81*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,600	  RAZEM 48,600
5	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  81*0,6*0,3-(3,14*0,08*0,08*75)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,073	  RAZEM 13,073
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  36,86*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,430	  RAZEM 18,430
7	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  36,86*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,430	  RAZEM 18,430
8	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  44,226+18,954	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63,180	  RAZEM 63,180
9	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km grunt.kat. III  25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,000	  RAZEM 25,000
10	kalk. własna d.1. 1 1	Koszt składowania gruzu na wysypisku  25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,000	  RAZEM 25,000
11	KNNR-W 3 d.1. 0408-08 1	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi  75	cm  cm	  75,000	  RAZEM 75,000
12	KNR 2-19 d.1. 0216-10 1	Przejścia przyłącza przez ściany murowane o grubości 3 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 65 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 100 mm  1	przej.  przej.	  1,000	  RAZEM 1,000
1.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
13	KNR 4-051 d.1. 0111-03 2	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o śr. nominalnej 150 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
14	KNNR 4 d.1. 1009-07 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrz- nej 160 mm - wykopy umocnione  75	m  m	  75,000	  RAZEM 75,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1010-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 8	złącz. złącz.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
16	KNR 2-18 d.1. 0907-01 2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17	KNR 2-18 d.1. 0315-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2- d.1. 18 0212-01 2	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 4-05I d.1. 0110-03 2 analogia	Połączenie z istniejącą siecią wodociągową 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 75+6	m m	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
21	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR 2-01 d.1. 0505-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 81*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	243,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</b>			
23	KNR-W 2- d.1. 18 0704-02 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Przewiert</b>			
26	KNR 2-31 d.1. 1206-01 4	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
27	KNR 2-31 d.1. 1201-01 4	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej 12	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
28	KNR 2-18 d.1. 0408-02 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,4	m	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
29	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0412-01				
4		15,4	m	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
<b>1.5</b>		<b>Koszty obsługi geodezyjnej i badania zagęszczenie gruntu</b>			
30	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.					
5		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	kalk. własna	Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu	kpl.		
d.1.					
5		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy</b>			
32	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
6		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
33	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
6		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
34	KNR 2-25	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą- budowa	szt.		
d.1.	0418-01				
6		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
35	KNR 2-25	Słupki ograniczające z taśmą- rozebranie	szt.		
d.1.	0418-02				
6		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>