

**FIRMA USŁUGOWA JERZY NIEZNAŃOWSKI**  
**ul. Odzieżowa 14/68 71-502 SZCZECIN**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa odcinka sieci wodociągowej**

ADRES INWESTYCJI: UL. HERKULESA 5, DZ. NR 364/89, 364/92, 72-006 MIERZYN

NAZWA INWESTORA: [REDAKCYJNIE USUNIĘTY]

ADRES INWESTORA: [REDAKCYJNIE USUNIĘTY]

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

techn. bud. Jerzy Nieznantowski

SPECIALISTA  
us. kosztorysowania

*Jerzy Nieznantowski*  
Jerzy Nieznantowski

DATA OPRACOWANIA: 13-04-2022

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	24
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Wykop pod rurociągi	2	4
1.3		Roboty montażowe	5	19
1.4		Zasypanie wykopów	20	24

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45231300-8	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b> <b>KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	wycena własna	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>Wykop pod rurociągi</b>			
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	W1 - HP1	27,58 * [1,65 + 0,5 * [1,68 - 1,65]] * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)		45,921	
		poz.2 A * 80%	m3	36,737	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,737</b>
3	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
d.1.2		poz.2 A * 20%	m3	9,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,184</b>
4	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1. Zdemontowanie skrzynki i obudowy zasuw. 2. Rozkręcenie połączeń kołnierzowych. 3. Wydobycie hydrantu, zasuw i kształtek z wykopu	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3		<b>Roboty montażowe</b>			
5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
d.1.3		27,58 * 1,0 * 0,10	m3	2,758	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,758</b>
6	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.3		27,58	m	27,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,580</b>
7	KNR-W 2-18 0122-03	Łuk kielich.ciś.wodoc.30st.PVC fi 110mm	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR-W 2-18 0122-03	Łuk kielich.ciś.wodoc.60st.PVC fi 110mm	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN100 do rur PVC	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2- d.1.3 18 0114-03	Kołnierz ślepy DN100 PN10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2- d.1.3 18 0114-03	Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN100/800/100 - trójnik z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2- d.1.3 18 0114-03	Króciec dwukołnierzowy FF DN80 L=1000 mm - Króciec z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2- d.1.3 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - hydrant, zasuw, kształtki, obudowa i skrzynka do zasuw z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- d.1.3 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 pró b.		
		1	200 m -1 pró b.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- d.1.3 18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów o śr. 80- 100 mm	10m różn .		
		-17	10m różn .	-17,000	
				RAZEM	-17,000
16	KNR-W 2- d.1.3 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.1.3 18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn .		
		-17	10m różn .	-17,000	
				RAZEM	-17,000
18	KNR-W 2- d.1.3 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR-W 2- 18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn		
		-17	10m różn	-17,000	
				RAZEM	-17,000
1.4		<b>Zasypanie wykopów</b>			
20 d.1.4	KNR-W 2- 01 0312- 0101	Obsypanie rurociągów piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury	m3		
		27,58 * [1,0 * 0,41 - 3,14 * 0,055 * 0,055]	m3	11,046	
				RAZEM	11,046
21 d.1.4	materiał	Dostawa piasku do wykonania obsypki	m3		
		poz.20	m3	11,046	
				RAZEM	11,046
22 d.1.4	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
		27,58	m	27,580	
				RAZEM	27,580
23 d.1.4	KNR-W 2- 01 0312- 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		poz.2 A - [poz.5 + poz.20]	m3	32,117	
				RAZEM	32,117
24 d.1.4	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m3		
		poz.2 A - poz.23	m3	13,804	
				RAZEM	13,804