

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej na działkach nr ewid. : 81, 113, 496 i 584 obr. 20- Prażmów gm. Burzenin  
ADRES INWESTYCJI : Prażmów dz.nr: 81, 113, 496 i 584 65 gm. Burzenin  
INWESTOR : Gmina Burzenin  
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1, 98-260 Burzenin

DATA OPRACOWANIA : 2022-02-21

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-02-21

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej w Prażmowie gm. Burzenin. Zakres opracowania stanowi sieć wodociągowa na odcinku od istniejącej końcówki sieci dn 225mm PCV prz stacji wodociągowej W1 do istniejącej zwe wsi Prażmów W20 zakończony T150/150/150mm + Z150mm x 3szt.

Docelowe podłączenia posesji (projekt i realizacja) leżą w gestii właściciela posesji.

Rozbudowa sieci wodociągowej ma na celu umożliwienie podłączenia nowo-wybudowanej Stacji Wodociągowej SW w Prażmoewie w system istniejącej sieci wodociągowej gminy Burzenin.

Sieć wodociągową projektuje się wykonać z rur 160mm PCV - 1.0 MPa zgodnie z warunkami technicznymi UG Burzenin.

Długość projektowanego wodociągu:

Odcinek w1-w20 L= 2307,0mb

Uzbrojenie wodociągu:

- hydrant ppoż 80 mm nadziemny - 3 szt.
- zasuwa kołnierkowa DN 100 mm żeliwo sferoidalne - 2 szt.
- zasuwa kołnierkowa DN 150 mm żeliwo sferoidalne - 5 szt.
- hydrant nadziemne p.pož DN 80 mm kol. 3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa-roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym z inwertazycją 2.307	km km		
				2.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.307</b>
2	KNNR 1 d.1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 2065.0*4.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9499.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9499.000</b>
3	KNNR 2-01 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km 110.0*2.0*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 110*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
5	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm 8.0	m m		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 9499.0+220.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9719.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9719.000</b>
8	KNNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 9499.0+220.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9719.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9719.000</b>
9	KNNR 11 d.1 0402-07	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. I-II 22.0	m m		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNNR 1 d.1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 9200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9200.000</b>
11	KNNR 6 d.1 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamionego - warstwa o gr. 20 cm 110.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>2</b>		<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>			
12	KNNR 4 d.2 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie- jących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 d.2 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie- jących rurociągów o śr. 150 mm 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 11 d.2 0301-03	Rurociągi PCW-1,0 MPa ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumo- wą o śr. zewn. 160 mm 2307.0	m m		
				2307.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2307.000</b>
15	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na odejściu FF 80mm L=1,0m 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 4 d.2 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 2-19 d.2 0119-03	Rury ochronne stal o śr. nom. 244,0/6,0mm 22	m m		
				22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19	KNR 2-19 d.2 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm PCV  39.0	m  m	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
20	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 11	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 11	odc.20 0m odc.20 0m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
22	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 11	odc.20 0m odc.20 0m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
23	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.1000		1.1000			
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	9.2400		9.2400			
3.	asfaltoza	kg	0.6600		0.6600			
4.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0.1650		0.1650			
5.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4620		0.4620			
6.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m <sup>3</sup>	0.3960		0.3960			
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
8.	druk stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	24.0000		24.0000			
9.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 2.5-6 mm	kg	3.9600		3.9600			
10.	FW 100mm	szt	2.0000		2.0000			
11.	FW 150mm	szt	1.0000		1.0000			
12.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
13.	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000			
14.	kłamry ciesielskie	kg	121.0000		121.0000			
15.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	3.0000		3.0000			
16.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt.	2.2000		2.2000			
17.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	5.9982		5.9982			
18.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600			
19.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m <sup>3</sup>	0.2750		0.2750			
20.	króciec FW 150mm	szt	8.0000		8.0000			
21.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt.	1.1000		1.1000			
22.	kruciec FF100mm	szt	1.0000		1.0000			
23.	kruciec FF80mm L=1,0mm	szt	9.0000		9.0000			
24.	kształtki żeliwne "F" o śr.150 mm	szt.	10.0000		10.0000			
25.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone	szt.	61.8276		61.8276			
26.	Nasuwka PCV 90mm	szt	6.0000		6.0000			
27.	nasuwki PCV o śr.100 mm	szt.	2.0000		2.0000			
28.	nasuwki PCV o śr.150 mm	szt.	13.0000		13.0000			
29.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	2.0000		2.0000			
30.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt.	5.0000		5.0000			
31.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
32.	pale szalunkowe stalowe	t	0.2992		0.2992			
33.	płyty rezotekstowe	szt.	12.6400		12.6400			
34.	podchloryn sodowy	kg	5.5000		5.5000			
35.	R150/100mm	szt	2.0000		2.0000			
36.	R200/150mm	szt	2.0000		2.0000			
37.	rury dwudzielne PS 110 PCW	m	8.3200		8.3200			
38.	rury osłonowe 250mm PCV	m	39.5850		39.5850			
39.	rury PCV 160mmna ciśnienie 1.0 MPa kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową	m	2445.4200		2445.4200			
40.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	33.0000		33.0000			
41.	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi, o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltową z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr. nom. 244,0/6,0 mm	m	22.3300		22.3300			
42.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	7.0000		7.0000			
43.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt.	3.0000		3.0000			
44.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.2538		0.2538			
45.	śruby	kg	4.5400		4.5400			
46.	śruby	kg	2.2700		2.2700			
47.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	59.2900		59.2900			
48.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	36.8000		36.8000			
49.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	3.1400		3.1400			
50.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.7600		1.7600			
51.	tłuczeń kamienny sortowany	t	102.0800		102.0800			
52.	trójnik kołnierzy żeliwny o śr. 100 /100mm	szt.	1.0000		1.0000			
53.	trójnik kołnierzy żeliwny o śr. 150/150 mm	szt.	2.0000		2.0000			
54.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	2.2000		2.2000			
55.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzy o śr. 150 mm	szt.	10.0000		10.0000			
56.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzy o śr. 80 mm	szt.	15.0000		15.0000			
57.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzy o śr.100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
58.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m <sup>2</sup>	4.8400		4.8400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	woda	m <sup>3</sup>	4.4000		4.4000			
60.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	190.3000		190.3000			
61.	wsporniki z blachy i stali kształtowej	szt.	14.7400		14.7400			
62.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr.100 mm	szt.	2.0000		2.0000			
63.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa o śr.150 mm	szt.	5.0000		5.0000			
64.	zasuwa żeliwna kołnierkowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000			
65.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: