

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Remont sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 552/3, 423/2, 421, 436, 254/4, 253, 261/6, 261/2, 264/1  
obręb ewidencyjny 0020 Witków, jednostka ewidencyjna 020902\_2  
Chojnów

NAZWA INWESTORA: Gmina Chojnów

ADRES INWESTORA: ul. Fabryczna 1,  
59-225 Chojnów

WYKONAWCA: do wyłonienia

BRANŻE: sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 01.04.2021

---

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Remont sieci wodociągowej Witków dz. nr 552/3, 423/2, 412, 436, 254/4, 253, 261/6, 261/2, 264/1 Gmina Chojnów</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1	STWiO	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1.1	R	0120-03				
			(50,3 + 6,1 + 55 + 72,6) / 1000	km	0,184	
					RAZEM	0,184
2	STWiO		Wykopanie krzewów z późniejszym ich posadzeniem	szt.		
d.1.1	R	analogia				
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
3	STWiO		Zebranie humusu z późniejszym rozścieleniem i odtworzeniem terenu trawiastego	m2		
d.1.1	R					
			184 * 2	m2	368,000	
					RAZEM	368,000
4	STWiO	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu skrzyniowego przestawnego koparka 0,60 m3	m3		
d.1.1	R	0104-05				
			{4-4.3} 50,3 * 1,2 * 1,46	m3	88,126	
			{9-25} 6,1 * 1,2 * 1,47	m3	10,760	
			{10.3-21} 55 * 1,2 * 1,55	m3	102,300	
			{11.5-5} 72,6 * 1,2 * 1,51	m3	131,551	
					RAZEM	332,737
5	STWiO	KNR 19-01	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
d.1.1	R	0107-07				
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
6	STWiO	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.1	R	0107-08				
			50	m-g	50,000	
					RAZEM	50,000
7	STWiO	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
d.1.1	R	0511-02				
			{4-4.3} 50,3 * 1,2 * 0,15	m3	9,054	
			{9-25} 6,1 * 1,2 * 0,15	m3	1,098	
			{10.3-21} 55 * 1,2 * 0,15	m3	9,900	
			{11.5-5} 72,6 * 1,2 * 0,15	m3	13,068	
					RAZEM	33,120
8	STWiO	KNR-W 2-18	Obsypka i nadsypka rurociągów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
d.1.1	R	0511-04				
			50,3 * 1,2 * 0,36	m3	21,730	
			6,1 * 1,2 * 0,36	m3	2,635	
			55 * 1,2 * 0,36	m3	23,760	
			72,6 * 1,2 * 0,36	m3	31,363	
			A (Suma częściowa)	m3	79,488	
			{minus V rur 63} - 0,003 * (50,3 + 6,1 + 55 + 72,6)	m3	-0,552	
					RAZEM	78,936
9	STWiO	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	R	0219-01				
			50,3 + 6,1 + 55 + 72,6	m	184,000	
					RAZEM	184,000
10	STWiO	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu skrzyniowego przestawnego; koparka 0,60 m3	m3		
d.1.1	R	0109-05				
			poz.4 - (poz.7 + poz.8 A)	m3	220,129	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{warstwa wierzchnia z kruszywa dowiezionego} - 2,3 * 1,2 * 0,3	m3	-0,828	
					RAZEM	219,301
11	STWiO	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 30 cm - odtworzenie nawierzchni z kruszywa łamanego	m2		
d.1.1	R		2,3 * 1,2 * 0,3	m2	0,828	
					RAZEM	0,828
12	STWiO	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
d.1.1	R		poz.7 + poz.8 A + poz.11	m3	113,436	
					RAZEM	113,436
1.2			<b>Roboty montażowe rur</b>			
13	STWiO	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.1.2	R		50,3 + 6,1 + 55 + 72,6	m	184,000	
					RAZEM	184,000
14	STWiO	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.		
d.1.2	R		10	złąc. z.	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3			<b>Węzły</b>			
1.3.1			<b>Węzeł przebiegu przyłączy</b>			
15	STWiO	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 63 mm - nawiertko-zasuwa samonawiercająca do rur PE 63x5/4"	szt.		
d.1.3.	R		1 * 11	szt.	11,000	
1					RAZEM	11,000
16	STWiO	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Obudowa i skrzynka uliczna nawiertko-zasuwy Dz 63 mm	kpl.		
d.1.3.	R		1 * 11	kpl.	11,000	
1					RAZEM	11,000
17	STWiO	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenie PE/stal śr.32/PE (średnica przyłącza do określenia po odkrywcę)	szt.		
d.1.3.	R		1 * 11	szt.	11,000	
1					RAZEM	11,000
1.3.2			<b>Zabudowa zaworu odpowietrzającego</b>			
18	STWiO	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
d.1.3.	R		2	szt.	2,000	
2					RAZEM	2,000
19	STWiO	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - mufa dz63	złąc. z.		
d.1.3.	R		2	złąc. z.	2,000	
2					RAZEM	2,000
20	STWiO	KNR 2-18 0112-01	Trójnik żeliwny kołnierzowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1.3.	R		1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3. 2	STWiO R	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.3. 2	STWiO R	KNR 2-18 0112-01	Króciec dwukołnierzowy żeliwny o śr. nom. 50 mm (domiar długości na budowie)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.3. 2	STWiO R	kalk. własna	Zawór odpowietrzający kompaktowy DN 50 mm zabudowany w osłonie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3.3</b>			<b>Węzeł 4, 9</b>			
24 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania pod ciśnieniem z boku z odejściem kołnierzowym dn 50 dla rurociągu przewodowego PCV dz 160 mm	szt.		
			{4} 1	szt.	1,000	
			{9} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			{4} 1	kpl.	1,000	
			{9} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
			{4} 1	szt.	1,000	
			{9} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - mufa dz63	złąc. z.		
			{4} 1	złąc. z.	1,000	
			{9} 1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	2,000
<b>1.4</b>			<b>Próby, dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej</b>			
28 d.1.4 R	STWiO R	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 63-110 mm	200 m -1 prób .		
			1	200 m -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.4 R	STWiO R	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	STWiO R	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000