

---

## 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 224, 225, 232, 635, 552/3, 346  
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, 346, 224, 225, 635, 232 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	(25,6 + 127,5) / 1000	km	0,153	
					RAZEM	0,153
2	STWiO		Zebranie humusu z późniejszym rozścieleniem i odtworzeniem terenu trawiastego	m2		
d.1.1	R		11,3 * 2	m2	22,600	
					RAZEM	22,600
3	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	(5,8 + 4,7) * 1,2 * 2,31	m3	29,106	
			(4,4 + 3,2) * 1,2 * 2,18	m3	19,882	
			{1.2-56,1} 127,5 * 1,2 * 1,67	m3	255,510	
					RAZEM	304,498
4	STWiO	KNR 19-01	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
d.1.1	R	0107-07	7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
5	STWiO	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.1	R	0107-08	30	m-g	30,000	
					RAZEM	30,000
6	STWiO	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
d.1.1	R	0511-02	(5,8 + 4,7) * 1,2 * 0,15	m3	1,890	
			(4,4 + 3,2) * 1,2 * 0,15	m3	1,368	
			{1.2-56,1} 127,5 * 1,2 * 0,15	m3	22,950	
					RAZEM	26,208
7	STWiO		Wyciągnięcie istniejącej rury przewodowej z rury osłonowej	m		
d.1.1	R	kalk. własna	7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
8	STWiO	KNR-W 2-18	Obsypka i nadsypka rurociągów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
d.1.1	R	0511-04	(5,8 + 4,7) * 1,2 * 0,36	m3	4,536	
			(4,4 + 3,2) * 1,2 * 0,36	m3	3,283	
			{1.2-56,1} 127,5 * 1,2 * 0,36	m3	55,080	
			A (Suma częściowa)	m3	62,899	
			{minus V rur 63} - 0,003 * (5,8 + 4,7 + 4,4 + 3,2 + 127,5)	m3	-0,437	
					RAZEM	62,462
9	STWiO	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	R	0219-01	5,8 + 4,7 + 4,4 + 3,2 + 127,5 + 7,5	m	153,100	
					RAZEM	153,100
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.3 - (poz.6 + poz.8 A)	m3	215,391	
			{warstwa wierzchnia z kruszywa dowiezionego} - (4,7 + 4,4 + 29,9 + 8) * 1,2 * 0,3	m3	-16,920	
					RAZEM	198,471

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	STWiO R	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 30 cm - odtworzenie nawierzchni z kruszywa łamanego	m2		
			$(4,7 + 4,4 + 29,9 + 8) * 1,2 * 0,3$	m2	16,920	
					RAZEM	16,920
12 d.1.1	STWiO R	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		
			poz.6 + poz.8 A + poz.11	m3	106,027	
					RAZEM	106,027
1.2			<b>Roboty montażowe rur</b>			
13 d.1.2	STWiO R	kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE 63 w rurach ochronnych z uwzględnieniem płóz	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
14 d.1.2	STWiO R	KNR 2-15/G 0406-01	Zamknięcie końców rury osłonowej - manszeta śr. 63 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.2	STWiO R	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
			25,6 + 127,5	m	153,100	
					RAZEM	153,100
16 d.1.2	STWiO R	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.		
			8	złąc. z.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.3			<b>Węzły</b>			
1.3.1			<b>Węzeł 1</b>			
17 d.1.3. 1	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.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.3. 1	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
19 d.1.3. 1	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.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.3. 1	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.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2			<b>Węzeł 1.2</b>			
21 d.1.3. 2	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 - kolano dz63/90°	złąc. z.		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3.3</b>			<b>Węzeł 1.3</b>			
22 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 - kolano dz63/90°	złąc. z.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3.4</b>			<b>Węzeł 1.4</b>			
23 d.1.3. 4	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 - kolano dz63/90°	złąc. z.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3.5</b>			<b>Węzeł 56, 56.1</b>			
24 d.1.3. 5	STWiO R	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 63 mm - nawiertko-zasuwa samonawierająca do rur PE 63x5/4"	szt.		
			{56} 1	szt.	1,000	
			{56.1} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1.3. 5	STWiO R	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Obudowa i skrzynka uliczna nawiertko-zasuwy Dz 63 mm	kpl.		
			{56} 1	kpl.	1,000	
			{56.1} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.3. 5	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.		
			{56} 1	kpl.	1,000	
			{56.1} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.3. 5	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.		
			{56} 2	szt.	2,000	
			{56.1} 2	szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
28 d.1.3. 5	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.		
			{56} 2	złąc. z.	2,000	
			{56.1} 2	złąc. z.	2,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1.3. 5	STWiO R	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenie PE/stal śr.63/PE (średnica przyłącza do określenia po odkrywcę)	szt.		
			{56} 2	szt.	2,000	
			{56.1} 2	szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
<b>1.4</b>			<b>Próby, dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej</b>			

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	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
31 d.1.4	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
32 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