
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:	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej kat. obiektu XXVI.
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 356, 357, 579, 412/2 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
PRZEDMIAR:						
1			Przebudowa i budowa sieci wodociągowej dz. nr 356, 357, 579, 412/2 obręb Witków			
1.1			Roboty ziemne			
1	STWiO	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1.1	R	0120-03				
			(114,3 + 24,7) / 1000	km	0,139	
					RAZEM	0,139
2	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				
			{2-2.2} 39,6 * 1,2 * 1,84	m3	87,437	
			{2.1-2.3} (5,4 - 2) * 1,2 * 1,84	m3	7,507	
			{komora dla przewiertu 2.3} 2 * 1,2 * 1,84	m3	4,416	
			{komora dla przewiertu 2.4} 2 * 1,2 * 1,53	m3	3,672	
			{komora dla przewiertu 2.5} 2 * 1,2 * 1,62	m3	3,888	
			{komora dla przewiertu 59} 2 * 1,2 * 1,87	m3	4,488	
			{komora dla przewiertu 2.2} 2 * 1,2 * 1,87	m3	4,488	
			{komora dla przewiertu 63} 2 * 1,2 * 1,57	m3	3,768	
					RAZEM	119,664
3	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
4	STWiO	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.1	R	0107-08				
			30	m-g	30,000	
					RAZEM	30,000
5	STWiO	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
d.1.1	R	0511-02				
			PE110			
			{2-2.1} 37,9 * 1,2 * 0,15	m3	6,822	
			{2.1-2.3} 5,4 * 1,2 * 0,15	m3	0,972	
			PE63			
			{2.1-2.2} 1,7 * 1,2 * 0,15	m3	0,306	
					RAZEM	8,100
6	STWiO	kalk. własna	Wykonanie przewiertu rurami stalowymi o śr. 200 mm z pozostawieniem rury jako osłonowej	m		
d.1.1	R					
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
7	STWiO	kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE 63 w rurach ochronnych śr. 200 mm z uwzględnieniem płóz	m		
d.1.1	R					
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
8	STWiO	KNR 2-15/G	Zamknięcie końców rury osłonowej - manszeta śr. 200/63 mm	szt.		
d.1.1	R	0406-01				
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	STWiO	kalk. własna	Wykonanie przewiertu rurami PE RC śr. zew. 63 mm	m		
d.1.1	R					
			71 - 8,5	m	62,500	
			24,7 - 1,7	m	23,000	
					RAZEM	85,500
10	STWiO	KNR-W 2-18	Obsypka i nadsypka rurociągów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
d.1.1	R	0511-04				
			PE110			
			{2-2.1} 37,9 * 1,2 * 0,41	m3	18,647	
			{2.1-2.3} 5,4 * 1,2 * 0,41	m3	2,657	
			PE63			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{2.1-2.2} (1,7 + 10) * 1,2 * 0,36 A (Suma częściowa)	m3 m3	5,054 ----- 26,358	
			{minus V rur 110} - 0,01 * (39,6 + 5,4) {minus V rur 63} - 0,003 * (1,7 + 10)	m3 m3	-0,450 -0,035	
					RAZEM	25,873
11 d.1.1	STWiO R	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			37,9 + 5,4 + 1,7	m	45,000	
					RAZEM	45,000
12 d.1.1	STWiO R	KNR AT-11 0109-05	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		
			poz.2 - (poz.5 + poz.10 A) {warstwa wierzchnia z kruszywa dowiezionego} - (39,6 + 5,4) * 1,2 * 0,3	m3 m3	85,206 -16,200	
					RAZEM	69,006
13 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		
			(39,6 + 5,4) * 1,2 * 0,3	m2	16,200	
					RAZEM	16,200
14 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.5 + poz.10 A + poz.13	m3	50,658	
					RAZEM	50,658
1.2			Roboty montażowe rur			
15 d.1.2	STWiO R	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
			{2-2.1} 37,9 {2.1-2.3} 5,4	m m	37,900 5,400	
					RAZEM	43,300
16 d.1.2	STWiO R	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc. z.		
			7	złąc. z.	7,000	
					RAZEM	7,000
17 d.1.2	STWiO R	kalk. własna	Dostawa rurociągu PE 63 RC dla przewiertu	m		
			poz.7 + poz.9	m	94,000	
					RAZEM	94,000
18 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		
			{2.1-2.2} 1,7	m	1,700	
					RAZEM	1,700
19 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.		
			4	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			Węzły			
1.3.1			Węzeł 2			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 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 kołnierзовym dn 100 dla rurociągu przewodowego PCV dz 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.3. 1	STWiO R	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z przedłużeniem teleskopowym i skrzynką uliczną o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.3. 1	STWiO R	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.3. 1	STWiO R	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.3. 1	STWiO R	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo - łuk 12° dz 110	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3.2			Węzeł 2.1, 2.2			
25 d.1.3. 2	STWiO R	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo - trójnik PEHD dz 110/110/100	szt.		
			{2.1} 1	szt.	1,000	
			{2.2} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
26 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 90	złąc z.		
			{2.1} 1	złąc z.	1,000	
			{2.2} 1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.3. 2	STWiO R	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - redukcja 110/63	złąc z.		
			{2.1} 1	złąc z.	1,000	
			{2.2} 1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	2,000
1.3.3			Węzeł 2.3			
28 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo - trójnik PEHD dz 110/110/100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - redukcja 110/63	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy dn100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4			Węzeł 59A			
32 d.1.3. 4	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.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.3. 4	STWiO R	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Obudowa i skrzynka uliczna nawiertko-zasuwy Dz 63 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.3. 4	STWiO R	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenie PE/stal śr.32/PE (średnica przyłącza do określenia po odkrywcę)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.5			Węzeł 59, 55			
35 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 - trójnik PE dz63/40/63	złąc z.		
			{59} 1	złąc z.	1,000	
			{55} 1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.3. 5	STWiO R	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenie PE/stal śr.32/PE40	szt.		
			{59} 2	szt.	2,000	
			{55} 2	szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1.3. 5	STWiO R	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwa żeliwna dn 32 mm gwintowana z przedłużeniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kpl.		
			{59} 2	kpl.	2,000	
			{55} 2	kpl.	2,000	
					RAZEM	4,000
38 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 - redukcja dz63/40	złąc z.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{59} 1	złąc z.	1,000	
			{55} 1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1.3. 5	STWiO R	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenie PE/stal śr.32/PE (średnica przyłącza do określenia po odkrywce)	szt.		
			{59} 2	szt.	2,000	
			{55} 2	szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
1.3.6			Węzeł 62			
40 d.1.3. 6	STWiO R	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertko-zasuwa z odejściem gwintowym dn 32 dla rurociągu przewodowego PE dz 110 mm	szt.		
			{62} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.3. 6	STWiO R	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Obudowa i skrzynka uliczna nawiertko-zasuwy Dz 110 mm	kpl.		
			{62} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.3. 6	STWiO R	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenie PE/stal śr.32/PE (średnica przyłącza do określenia po odkrywce)	szt.		
			{62} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.7			Węzeł 63, 64			
43 d.1.3. 7	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.		
			{63} 1	złąc z.	1,000	
			{64} 1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	2,000
44 d.1.3. 7	STWiO R	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenie PE/stal śr.32/PE40	szt.		
			{63} 2	szt.	2,000	
			{64} 2	szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
45 d.1.3. 7	STWiO R	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwa żeliwna dn 32 mm gwintowana z przedłużeniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kpl.		
			{63} 2	kpl.	2,000	
			{64} 2	kpl.	2,000	
					RAZEM	4,000
46 d.1.3. 7	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 - redukcja dz63/40	złąc z.		
			{63} 1	złąc z.	1,000	
			{64} 1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.3. 7	STWiO R	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenie PE/stal śr.32/PE (średnica przyłącza do określenia po odkrywce)	szt.		
			{63} 2	szt.	2,000	
			{64} 2	szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
1.4			Próby, dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej			
48 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
49 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
50 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
1.5			Wyłączenia z eksploatacji rurociągów			
51 d.1.5	STWiO R	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	Odcięcie istniejących rurociągów, zaślepienie końcówek rur chudym betonem	m3		
			0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500