
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: Budowa sieci wodociągowej kat. obiektu XXVI

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 552/3, 438, 254/4, 254/3, 254/6, 255/2
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			Budowa sieci wodociągowej Witków dz. nr 438, 552,/3, 254/4, 254/3, 254/6, 255/2 Gmina Chojnów			
1.1			Roboty ziemne			
1	STWiO	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1.1	R	0120-03				
			(22,2 + 125,7 + 5,3) / 1000	km	0,153	
					RAZEM	0,153
2	STWiO		Zebranie humusu z późniejszym rozścieleniem i odtworzeniem terenu trawiastego	m2		
d.1.1	R					
			48,7 * 2	m2	97,400	
					RAZEM	97,400
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				
			{10-10.0} 4,9 * 1,2 * 1,62	m3	9,526	
			{10.1-10.2} 2,8 * 1,2 * 1,83	m3	6,149	
			(131 - 90) * 1,2 * 1,65	m3	81,180	
			{komory dla przewiertu} 2 * 1,2 * 1,63 * 3	m3	11,736	
					RAZEM	108,591
4	STWiO	KNR 19-01	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
d.1.1	R	0107-07				
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	STWiO	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1.1	R	0107-08				
			40	m-g	40,000	
					RAZEM	40,000
6	STWiO	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
d.1.1	R	0511-02				
			PE110			
			{10-10.0} 4,9 * 1,2 * 0,15	m3	0,882	
			{10.1-10.2} 2,8 * 1,2 * 0,15	m3	0,504	
			PE63			
			(131 - 90) * 1,2 * 0,15	m3	7,380	
					RAZEM	8,766
7	STWiO		Wykonanie przewiertu rurami stalowymi o śr. 200 mm z pozostawieniem rury jako osłonowej	m		
d.1.1	R	kalk. własna				
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
8	STWiO		Przeciąganie rurociągów przewodowych PE 110 w rurach ochronnych śr. 200 mm z uwzględnieniem płóz	m		
d.1.1	R	kalk. własna				
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
9	STWiO	KNR 2-15/G	Zamknięcie końców rury osłonowej - manszeta śr. 200/110 mm	szt.		
d.1.1	R	0406-01				
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	STWiO		Wykonanie przewiertu rurami PE RC śr. zew. 63 mm	m		
d.1.1	R	kalk. własna				
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
11	STWiO	KNR-W 2-18	Obsypka i nadsypka rurociągów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
d.1.1	R	0511-04				
			PE110			
			{10-10.0} 4,9 * 1,2 * 0,41	m3	2,411	
			{10.1-10.2} 2,8 * 1,2 * 0,41	m3	1,378	
			PE63			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(131 - 90) * 1,2 * 0,36 A (Suma częściowa)	m3 m3	17,712 -----	
			{minus V rur 110} - 0,01 * (4,9 + 2,8)	m3	21,501 -0,077	
			{minus V rur 63} - 0,003 * 41	m3	-0,123	
					RAZEM	21,301
12 d.1.1	STWiO R	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			(22,2 + 125,7 + 5,3) - (14,5 + 90)	m	48,700	
					RAZEM	48,700
13 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.3 - (poz.6 + poz.11 A)	m3	78,324	
			{warstwa wierzchnia z kruszywa dowiezionego} - (4,9 + 2,8) * 1,2 * 0,3	m3	-2,772	
					RAZEM	75,552
14 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		
			(4,9 + 2,8) * 1,2 * 0,3	m2	2,772	
					RAZEM	2,772
15 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.11 A + poz.14	m3	33,039	
					RAZEM	33,039
1.2			Roboty montażowe rur			
16 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		
			{10-10.2} 22,2	m	22,200	
					RAZEM	22,200
17 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.		
			3	złąc. z.	3,000	
					RAZEM	3,000
18 d.1.2	STWiO R	kalk. własna	Dostawa rurociągu PE 63 RC dla przewiertu	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
19 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		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41,000
20 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 10, 10.0			
21 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 100 dla rurociągu przewodowego PCV dz 160 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{10} 1	szt.	1,000	
			{10.0} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1.3. 1	STWiO R	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z przedłużeniem teleskopowym i skrzynką uliczną o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
			{10} 1	kpl.	1,000	
			{10.0} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1.3. 1	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.		
			{10} 1	szt.	1,000	
			{10.0} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
24 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.		
			{10} 1	złąc z.	1,000	
			{10.0} 1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	2,000
25 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 45° dz 110	szt.		
			{10} 2	szt.	2,000	
			{10.0} 2	szt.	2,000	
					RAZEM	4,000
1.3.2			Węzeł 10.2			
26 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.		
			{10.2} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
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.		
			{10.2} 2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.3. 2	STWiO R	KNR 2-18 0112-01	Połączenie rurowe rurociągów PE dz63	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.3			Węzeł przebiegu przyłączy			
29 d.1.3. 3	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 samonawiercająca do rur PE 63x5/4"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Obudowa i skrzynka uliczna nawiertko-zasuwy Dz 63 mm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3. 3	STWiO R	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenie PE/stal śr.32/PE (średnica przyłącza do określenia po odkrywce)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.4			Próby, dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej			
32 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
33 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
34 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			
35 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