

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej z przyłączami do granic posesji wWoli Wiśniowej					
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE					
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1 1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa wodociągu w terenie równinnym 0.028	km km	 0.028	
				RAZEM	0.028
2 d.1 2	KNNR 1 210-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II 9.9	m ³ m ³	 9.900	
				RAZEM	9.900
3 d.1 3	KNNR 1 210-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV 27.225	m ³ m ³	 27.225	
				RAZEM	27.225
4 d.1 118-2	KNNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kat.gruntu VI 3.713	m ³ m ³	 3.713	
				RAZEM	3.713
5 d.1 4	KNNR 1 202-4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV - usunięcie odspojonego gruntu kat.VI + nadmiar gruntu III-IV 12.128	m ³ m ³	 12.128	
				RAZEM	12.128
6 d.1 4	KNNR 1 313-4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 90.75	m ² m ²	 90.750	
				RAZEM	90.750
7 d.1 1411-2	KNNR 4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm 3.713	m ³ m ³	 3.713	
				RAZEM	3.713
8 d.1 1411-3	KNNR 4	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o gr.30 cm ponad wierzch rury 8.415	m ³ m ³	 8.415	
				RAZEM	8.415
9 d.1 3	KNNR 1 318-3	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III 28.71	m ³ m ³	 28.710	
				RAZEM	28.710
10 d.1 2	KNNR 1 408-2	Zagęszczanie zasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III 28.71	m ³ m ³	 28.710	
				RAZEM	28.710
11 d.1 1	KNNR 1 501-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 82.5	m ² m ²	 82.500	
				RAZEM	82.500
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.2 1708-1	KNNR 4	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego - rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm 27.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
13 d.2 1011-1	KNNR 4	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 40 mm Przejście z PE 40/Stal GZ 1 1/4" 7	złącze złącze	 7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.2 1011-1	KNNR 4	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych średnica zewnętrzna rur 40 mm - Zaślepki do przyłączy fi 40mm 9	złącze złącze	 9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.2 1014-3	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm - Redukcja kołnierzowa 100/50mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2 1014-1	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 50 mm - Trójnik z żeliwa sferoidalnego 50/50 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1105-1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.2 1430-1	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości betonu do 1,5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
		0.18	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
19	KNR 2-19 d.2 WACETOB 102-1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
20	KNNR 4 d.2 1611-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
21	KNNR 4 d.2 1612-1	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
22	d.2 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłączy wodociągowych 4 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-28 d.2 315-1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na ogrodzeniu	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000