

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa z odgałęzieniami L=147 m (kod CPV 45232150-8)			
1.1		Wodociąg L= 147m (kod CPV 45232150-8)			
1	KNR-W 2-01 d.1.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.15	km km	 0.150	
				RAZEM	0.150
2	KNR-W 2-01 d.1.1 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 147*0.8*1.65	m ³ m ³	 194.040	
				RAZEM	194.040
3	KNR 2-01 d.1.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-01 d.1.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) 147*1.7*2	m ² m ²	 499.800	
				RAZEM	499.800
5	KNR 2-18 d.1.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurociąg 147*0.8	m ² m ²	 117.600	
				RAZEM	117.600
6	KNR-W 2-18 d.1.1 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm włączenie do istniejącego wodociągu PVC 110 mm trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100/100 + 2 łączniki rurowo kołnierzowe na PVC 110 mm - węzeł nr 1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18 d.1.1 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - włączenie do istniejącego wodociągu 80 mm - łączniki rurowo kołnierzowy na PVC 110 mm 1 szt, łącznik rurowo - kołnierzowy 80 mm, kolano żeliwne kołnierzowe 100/87, redukcja żeliwna kołnierzowa 100/80 - 1 szt - węzeł nr 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4 d.1.1 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4 d.1.1 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
10	KNR 2-19 d.1.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ułożenie niebieskiej taśmy z wkładką aluminiową nad wodociągiem 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
11	KNR 2-11 d.1.1 0909-01 analogia	Bloki oporowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-18 d.1.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm -obsypka rurociągu 147*0.8	m ² m ²	 117.600	
				RAZEM	117.600
13	KNR-W 2-18 d.1.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90-110 mm 0.8	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.800	
				RAZEM	0.800
14	KNR-W 2-18 d.1.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.8	odc.20 0m odc.20 0m	 0.800	
				RAZEM	0.800
15	KNR-W 2-18 d.1.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.8	odc.20 0m odc.20 0m	 0.800	
				RAZEM	0.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - zasypianie piaskiem wraz z jego zakupem i dowozem- wymiana gruntu 100 % 147*0.8*1.35	m ³ m ³	 158.760	
				RAZEM	158.760
17 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 158.76	m ³ m ³	 158.760	
				RAZEM	158.760
1.2		Odciecie istniejącego wodociągu. Roboty wykończeniowe			
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4*2*2*1.65	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
19 d.1.2	KNR 4-05I 0217-02 analogia	Odciecie i zamknięcie istniejącego wodociągu i przyłączy 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.2	KNR 4-05I 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. do 110 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.2	KNR 4-05I 0124-07 analogia	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm - likwidacja przyłącza PE 32 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - zasypianie piaskiem wraz z jego zakupem i dowozem- wymiana gruntu 100 % 4*2*2*1.65	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
23 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 26.4	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
24 d.1.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uporządkowanie pasa drogowego po robotach - wyrównanie terenu 147*1.5	m ² m ²	 220.500	
				RAZEM	220.500