

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0209-03	0.25 m3 w gr.kat. I-II ((79.7*0.6*1.70)+(1.5*1.5*2.02)+(2*2*2.30)+(1.5*1.5*1.5))*90%	m ³	88.573	
				RAZEM	88.573
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1	0307-03	((79.7*0.6*1.70)+(1.5*1.5*2.02)+(2*2*2.30)+(1.5*1.5*1.5))*10%	m ³	9.841	
				RAZEM	9.841
3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	1009-01	79.7	m	79.700	
				RAZEM	79.700
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm	szt		
d.1	1012-01	-włączenie do istniejącej sieci	szt	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - montaż zasuw DN50 z żeliwa sferoidalnego na włączeniu z obudową i skrzynką uliczną	szt		
d.1	1014-01	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,30 m - studnia wodomierzowa	stud.		
d.1	1413-03	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-05	1.5*1.5*0.15	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
8	KNR-W 2-19	Oznakowanie tras yprzyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	79.7	m	79.700	
				RAZEM	79.700
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-01	((79.7*0.6*1.70)+(1.5*1.5*2.02)+(2*2*2.30)+(1.5*1.5*1.5))*95%	m ³	93.493	
				RAZEM	93.493
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	((79.7*0.6*1.70)+(1.5*1.5*2.02)+(2*2*2.30)+(1.5*1.5*1.5))*5%	m ³	4.921	
				RAZEM	4.921
11	KNR-W 2-15	Wodomierz jednostrumieniowy Iltron FLOSTAR DN40	kpl.		
d.1	0140-05	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0131-06	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
d.1	0131-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0131-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0131-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Trójnik stalowy ocynkowany dn40	szt.		
d.1	0131-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m - 1 prób.		
d.1	0704-01	analogia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Dezynfekcja i badanie jakości wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000