

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wody			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV 6.0*0.8*1.65	m ³ m ³	7.920	7.920
				RAZEM	7.920
d.1.1	2 KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 7.92-1.92	m ³ m ³	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.1	3 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 6.0	m ³ m ³	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 1.92	m ³ m ³	1.920	1.920
				RAZEM	1.920
d.1.1	5 KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1.7*1.5	m ² m ²	2.550	2.550
				RAZEM	2.550
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	6 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 6.0*0.8	m ² m ²	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
d.1.2	7 KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm 4.8	m ² m ²	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
d.1.2	8 KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 50 mm 6.0	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.2	9 KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego 3	złącz. złącz.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
d.1.2	10 KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	11 KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 6.0	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.2	12 KNR 2-18 0909-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.na nawiertkę z zasuwą o śr.50 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	13 KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.100 mm z końcówkami uszczelnionymi pianką poliuretonową 1.0	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	14 KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.8	m m	0.800	0.800
				RAZEM	0.800
d.1.2	15 KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	16 KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	17 KNR 2-15 0112-05	Zawór przelotowy grzybkowy 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
d.1.2	18 KNR 2-15 0112-05	Zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0115-01	Kształtki PE/stal	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	d.1.2 analiza indywidualna	Doprowadzenie nawierzchni do pierwotnego stanu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
21	KNR 2-01 d.2.1 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV 16.6*1.2*2.823	m ³		
			m ³	56.234	
				RAZEM	56.234
22	KNR 2-01 d.2.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 16.6*1.82*2	m ²		
			m ²	60.424	
				RAZEM	60.424
23	KNR 2-01 d.2.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 45.234-5.81	m ³		
			m ³	39.424	
				RAZEM	39.424
24	KNR 2-01 d.2.1 0236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		39.424	m ³	39.424	
				RAZEM	39.424
25	KNR 4-01 d.2.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 5.81	m ³		
			m ³	5.810	
				RAZEM	5.810
26	KNR 4-01 d.2.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 5.81	m ³		
			m ³	5.810	
				RAZEM	5.810
2.2		Roboty montażowe			
27	KNR 2-18 d.2.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 16.6*1.0	m ²		
			m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
28	KNR 2-18 d.2.2 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm 16.6	m ²		
			m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
29	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 16.6	m		
			m	16.600	
				RAZEM	16.600
30	KNR-W 2-18 d.2.2 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-28 d.2.2 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kłosa przepływowa typ 1 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-19 d.2.2 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 0.8	m		
			m	0.800	
				RAZEM	0.800
33	KNR 2-18 d.2.2 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.2.2 analiza indywidualna	Doprowadzenie nawierzchni do pierwotnego stanu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000