

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 2-01	Wyznaczenie trasy przyłączy	km		
d.1	0120-03	0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³		
d.1	0301-02	0,1*0,6*50,0	m³	3,000	
		0,032*0,032*0,785*42	m³	0,034	
		0,063*0,063*8	m³	0,032	
				RAZEM	3,066
3	KNNR 1	odwóz nadmiaru gruntu	m³		
d.1	0208-02	3,066	m³	3,066	
				RAZEM	3,066
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m³		
d.1	0210-02	1,94*(0,6+2,54)/2*50,0	m³	152,290	
		-4,559	m³	-4,559	
				RAZEM	147,731
5	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ziemią bez grud o kamieni 30 cm nad rurę z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
d.1	0317-01	0,33*0,6*42,0	m³	8,316	
		0,36*0,6*8,0	m³	1,728	
		-0,032*0,032*0,785*42	m³	-0,034	
		-0,063*0,063*0,785*8,0	m³	-0,025	
				RAZEM	9,985
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.1	0214-04	147,731-9,985	m³	137,746	
				RAZEM	137,746
2		Rurociąg z uzbrojeniem			
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.2	1411-01	0,1*0,6*50,0	m³	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
d.2	1702-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.2	1708-01	8,0+2,0+8,0+8,0+2,0+8,0+2,0+2,0+2,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
10	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.2	1708-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn.32 mm	złącz.		
d.2	1011-01	9	złącz.	9,000	
	złączka do rury PE 32/23				
	zaślepka	9	złącz.	9,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych kształtka PE śr.. 63 mm	złącz.		
d.2	1011-02	2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4	Zasuwy do przyłączy domowych z obudową fi 25/32	kpl.		
d.2	1113-01	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.2 1113-01	Zasuwy kołnierzowa z obudową fi 50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.2 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnienio- wych o śr. 150 mm	200m -1 prób.		
		0,25	200m -1 prób.	0,250	
				RAZEM	0,250
16	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,25	odc. 200m	0,250	
				RAZEM	0,250