

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Przyłącza wodociągowe			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1	0104-02	typu box koparka 0,60 m ³ (6.50+2.00)*1.80*1.00 (43.00+2.00)*1.80*1.00 A (obliczenia pomocnicze)		15.300 81.000 =====	
		(2.0+35.0+4.0+40.0+11.0)*0.8*1.7	m ³	96.300 125.120	
				RAZEM	125.120
2	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze- wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III	m ³		
d.1	0108-02	[(2.0+35.0+4.0+40.0+11.0)*0.8*1.7]*0.3	m ³	37.536	
				RAZEM	37.536
3	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	(2.0+35.0+4.0+40.0+11.0)*0.4*0.4	m ³	14.720	
				RAZEM	14.720
4	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek że- liwnych kołnierzowych	szt.		
d.1	0202-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 9-22	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 80 mm	szt.		
d.1	0103-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 11	Przewierci maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 180 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1	0402-06	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 90 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur manszetami i założeniem płóz dystansowych	m		
d.1	0404-02	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 4	Przyłącze z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.1	1708-02	71.0-30.0	m	41.000	
				RAZEM	41.000
9	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przy- łącz. przy- łącz.		
d.1	1708-02	1		1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1	1010-03	5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
d.1	1009-01	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - złączka	złącz.		
d.1	1011-01	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	1119-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
d.1	1606-01	1		1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.1	1611-01	1		1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.1	1612-01	1		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.1 0239-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1 km; grunt kat. III [(2.0+35.0+4.0+40.0+11.0)*0.8*1.7]*0.3	m ³ m ³	 37.536	
				RAZEM	37.536
18	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 122.0	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
19	KNR AT-11 d.1 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu "box"; koparka 0,60 m ³ 125.12-14.72	m ³ m ³	 110.400	
				RAZEM	110.400
20	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 14.72	m ³ m ³	 14.720	
				RAZEM	14.720
21	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km 14.72	m ³ m ³	 14.720	
				RAZEM	14.720