

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA PE110			
1	KNR AT-11 d.1 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3 190.03	m ³ m ³	 190.030	
				RAZEM	190.030
2	KNR AT-11 d.1 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II - nakłady uzupełniające 21.11	m ³ m ³	 21.110	
				RAZEM	21.110
3	KNR AT-11 d.1 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II - wywóz nadmiaru gruntu 211.14	m ³ m ³	 211.140	
				RAZEM	211.140
4	KNR AT-11 d.1 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl. 3 km Krotność = 4 211.14	m ³ m ³	 211.140	
				RAZEM	211.140
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 12.42	m ³ m ³	 12.420	
				RAZEM	12.420
6	KNR AT-11 d.1 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - obsypka piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury 49.68	m ³ m ³	 49.680	
				RAZEM	49.680
7	KNR AT-11 d.1 0109-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - pełny zasyp piaskiem w pasie dróg 149.04	m ³ m ³	 149.040	
				RAZEM	149.040
8	KNNR 4 d.1 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
9	KNNR 4 d.1 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 12	złącz. złącz.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	d.1	Dostarczenie materiału do pozycji j.w. łuk PE110 ką 90 st. - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 1014-03	Kołnierz specjalny DN100 do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 4 d.1 1014-03	Kołnierz specjalny DN80 do rur PVC z zabezpieczeniem przed przesunięciem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1 1014-03	Trójnik żeliwny kołnierzowy T100/80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 1014-03	Redukcja żeliwna kołnierzowa DN100/80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 1014-02	Trójnik żeliwny kołnierzowy T80/80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 1014-03	Kołnierz zaślepiający DN100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 1112-02	Zasuw typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
20	KNNR-W 2-19 d.1 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FFK 80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 0-11 d.1 0318-01	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie skrzynek do zasuw i hydrantów	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
24	KNNR 4 d.1 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
25	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNNR 6 d.1 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/63mm - warstwa o gr. po uwalowaniu	m ²		
		20 cm	m ²	165.600	
		165.6		RAZEM	165.600
29	kalk. własna d.1	Naprawa uszkodzonych w trakcie prowadzenia robót ziemnych sączków drenarskich zgodnie z uzgodnieniem WZMiUW Przysucha	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE40			
30	KNNR AT-11 d.2 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m ³	m ³		
		6.89	m ³	6.890	
				RAZEM	6.890
31	KNNR AT-11 d.2 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II - nakłady uzupełniające	m ³		
		0.76	m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
32	KNNR AT-11 d.2 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		2.22	m ³	2.220	
		rury, studnie		RAZEM	2.220
33	KNNR AT-11 d.2 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl. 3 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	2.220	
		2.22		RAZEM	2.220
34	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.45	m ³	0.450	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.450
35	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - obsypka piaskiem dowiezionym	m ³		
d.2	0112-01	30cm ponad wierzch rury	m ³	1.570	
	analogia	1.57			
				RAZEM	1.570
36	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.2	0109-01		m ³	5.430	
	analogia	5.43			
				RAZEM	5.430
37	KNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm	m		
d.2	1009-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 4	Podłączenie do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania nr kat. 5250 d=110/40	szt.		
d.2	1702-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4	Zasuwy do przyłączy z obudową o śr.40/32 mm montowane na rurociągach	kpl.		
d.2	1113-01	PE	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
d.2	0219-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
41		Złączka zaciskowa PE/stal fi 32 mm	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	