

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA Z RUR PE fi 110			
1	KNR 2-28 d.1 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 585.4	m		
			m	585.400	
				RAZEM	585.400
2	KNR-W 2- d.1 19 0102- 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.1	m		
			m	585.400	
				RAZEM	585.400
3	KNR-W 2- d.1 19 0134- 03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2- d.1 18 0111- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - łuki segmentowe fi 110 10	złącz.		
			złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 2- d.1 18 0111- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi 110 20	złącz.		
			złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-28 d.1 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 18 0707- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 585/200	odc.2 00m		
			odc.2 00m	2.925	
				RAZEM	2.925
8	KNR-W 2- d.1 18 0708- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 585/200	odc.2 00m		
			odc.2 00m	2.925	
				RAZEM	2.925
2		WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI Z RUR AC fi 100 <w1>			
9	KNR-W 2- d.2 18 0114- 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik RK fi 110 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.2 18 0111- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi 110 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.2 18 0205- 03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		MONTAŻ WEZŁÓW HYDRANTOWYCH P. POŻ			
13	KNR-W 2- d.3 18 0114- 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny fi 100/80	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2- d.3 18 0114- 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz zaślepiający fi 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.3 18 0112- 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 2- d.3 18 0111- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi 110	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2- d.3 18 0219- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		MONTAŻ WEZŁA ZASÓW <w32>			
18	KNR-W 2- d.4 18 0114- 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny fi 100/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.4 18 0205- 03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2- d.4 18 0112- 02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.4 18 0111- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa elektrooporowa fi 110	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.4 18 0114- 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik RK fi 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		PODŁĄCZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			
23	KNR 2-28 d.5 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		112.25	m	112.250	
				RAZEM	112.250
24	KNR 2-28 d.5 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		25+2	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
25	KNR-W 2- d.5 18 0111- 01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - mufa elektrooporowa fi 32	złącz.		
		25+2	złącz.	27.000	
				RAZEM	27.000
26	KNR-W 2- d.5 19 0102- 01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.23	m	112.250	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112.250
27	KNR 2-28 d.5 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 25+2	prób. prób.	27.000	
				RAZEM	27.000
28	KNR-W 2- d.5 18 0707- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 112.25/200	odc.2 00m odc.2 00m	0.561	
				RAZEM	0.561
6		INNE KOSZTY			
29	kalk. włas- na	Badanie wydajności hydrantów 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	kalk. włas- na	Badanie wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. włas- na	Geodezja 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000