

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys Inwestorski na rozbudowę sieci wodociągowej w Gm.Wielgie					
1		Zaduszniki			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.326	km km	0.326	
				RAZEM	0.326
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 410.76	m ³ m ³	410.760	
				RAZEM	410.760
3	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 22.82	m ³ m ³	22.820	
				RAZEM	22.820
4	KNR-W 2-01 d.1 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 63.44	m ² m ²	63.440	
				RAZEM	63.440
5	KNR 2-18 d.1 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 326.00	m m	326.000	
				RAZEM	326.000
6	KSNR 4 d.1 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-18 d.1 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 387.94	m ³ m ³	387.940	
				RAZEM	387.940
11	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2.00	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zaduszniki			
14	KNR-W 2-01 d.2 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.161	km km	0.161	
				RAZEM	0.161
15	KNR-W 2-01 d.2 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 202.86	m ³ m ³	202.860	
				RAZEM	202.860
16	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 11.27	m ³ m ³	11.270	
				RAZEM	11.270
17	KNR-W 2-01 d.2 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 31.23	m ² m ²	31.230	
				RAZEM	31.230
18	KNR 2-18 d.2 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 161.0	m m	161.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KSNR 4 d.2 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		161.000
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2.00	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		191.59	m ³	191.590	
				RAZEM	191.590
23	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Suszewo-Czerskie Rumunki			
26	KNR-W 2-01 d.3 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.492	km	0.492	
				RAZEM	0.492
27	KNR-W 2-01 d.3 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		619.92	m ³	619.920	
				RAZEM	619.920
28	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
		34.44	m ³	34.440	
				RAZEM	34.440
29	KNR-W 2-01 d.3 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		95.44	m ²	95.440	
				RAZEM	95.440
30	KNR 2-18 d.3 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm	m		
		492.00	m	492.000	
				RAZEM	492.000
31	KSNR 4 d.3 1202-03	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 110 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KSNR 4 d.3 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-18 d.3 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-18 d.3 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2.00	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		585.48	m ³	585.480	
				RAZEM	585.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 3.00	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.3	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Czerskie Rumunki			
40 d.4	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.230	km km	0.230	
				RAZEM	0.230
41 d.4	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 289.80	m ³ m ³	289.800	
				RAZEM	289.800
42 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 16.1	m ³ m ³	16.100	
				RAZEM	16.100
43 d.4	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 44.62	m ² m ²	44.620	
				RAZEM	44.620
44 d.4	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 230.0	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
45 d.4	KSNR 4 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR-W 2-18 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.4	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 273.70	m ³ m ³	273.700	
				RAZEM	273.700
50 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2.00	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.4	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Czerskie Rumunki			
53 d.5	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.186	km km	0.186	
				RAZEM	0.186
54 d.5	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 234.36	m ³ m ³	234.360	
				RAZEM	234.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
		13.02	m ³	13.020	
				RAZEM	13.020
56	KNR-W 2-01 d.5 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		36.084	m ²	36.084	
				RAZEM	36.084
57	KNR 2-28 d.5 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		84.0	m	84.000	
				RAZEM	84.000
58	KNR 2-28 d.5 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		102.00	m	102.000	
				RAZEM	102.000
59	KSNR 4 d.5 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KSNR 4 d.5 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 40 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-18 d.5 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2.00	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-01 d.5 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		221.34	m ³	221.340	
				RAZEM	221.340
63	KNR 2-18 d.5 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-19 d.5 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.5 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Bętlewo			
66	KNR-W 2-01 d.6 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.373	km	0.373	
				RAZEM	0.373
67	KNR-W 2-01 d.6 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		469.98	m ³	469.980	
				RAZEM	469.980
68	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
		26.11	m ³	26.110	
				RAZEM	26.110
69	KNR-W 2-01 d.6 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		72.36	m ²	72.360	
				RAZEM	72.360
70	KNR 2-18 d.6 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm	m		
		373.00	m	373.000	
				RAZEM	373.000
71	KSNR 4 d.6 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-18 d.6 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-18 d.6 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-01 d.6 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 443.87	m ³ m ³	443.870	
				RAZEM	443.870
75	KNR 2-18 d.6 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2.00	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-19 d.6 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	d.6 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Czarne			
78	KNR-W 2-01 d.7 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.412	km km	0.412	
				RAZEM	0.412
79	KNR-W 2-01 d.7 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 519.12	m ³ m ³	519.120	
				RAZEM	519.120
80	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 28.84	m ³ m ³	28.840	
				RAZEM	28.840
81	KNR-W 2-01 d.7 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 79.92	m ² m ²	79.920	
				RAZEM	79.920
82	KNR 2-18 d.7 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 412.00	m m	412.000	
				RAZEM	412.000
83	KNR-W 2-18 d.7 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KSNR 4 d.7 1202-03	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 110 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KSNR 4 d.7 1202-02	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-18 d.7 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-18 d.7 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 2-01 d.7 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 490.28	m ³ m ³	490.280	
				RAZEM	490.280
89	KNR 2-18 d.7 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 3.00	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 2-19 d.7 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	d.7 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Płonczynek			
92	KNR-W 2-01 d.8 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.448	km		
			km	0.448	
				RAZEM	0.448
93	KNR-W 2-01 d.8 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 564.48	m ³		
			m ³	564.480	
				RAZEM	564.480
94	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 31.36	m ³		
			m ³	31.360	
				RAZEM	31.360
95	KNR-W 2-01 d.8 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 86.91	m ²		
			m ²	86.910	
				RAZEM	86.910
96	KNR 2-18 d.8 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 448.00	m		
			m	448.000	
				RAZEM	448.000
97	KSNR 4 d.8 1202-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 110 mm 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KSNR 4 d.8 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-18 d.8 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-18 d.8 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob.		
			prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-01 d.8 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 533.12	m ³		
			m ³	533.120	
				RAZEM	533.120
102	KNR 2-18 d.8 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 3.00	odc.20 0m		
			odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 2-19 d.8 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	d.8 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Orłowo-Piaseczno			
105	KNR-W 2-01 d.9 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 1.203	km		
			km	1.203	
				RAZEM	1.203
106	KNR-W 2-01 d.9 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1515.78	m ³		
			m ³	1515.780	
				RAZEM	1515.780
107	KNR 2-18 d.9 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 84.21	m ³		
			m ³	84.210	
				RAZEM	84.210
108	KNR-W 2-01 d.9 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 233.38	m ²		
			m ²	233.380	
				RAZEM	233.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-18 d.9 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 1203.00	m m	1203.000	
				RAZEM	1203.000
110	KSNR 4 d.9 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 2-18 d.9 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 2-18 d.9 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 2-01 d.9 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1431.57	m ³ m ³	1431.570	
				RAZEM	1431.570
114	KNR 2-18 d.9 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 6.00	odc.20 0m odc.20 0m	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR 2-19 d.9 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 6.00	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
116	d.9 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Czerskie Rumunki			
117	KNR-W 2-01 d.10 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.246	km km	0.246	
				RAZEM	0.246
118	KNR-W 2-01 d.10 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 309.96	m ³ m ³	309.960	
				RAZEM	309.960
119	KNR 2-18 d.10 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 17.22	m ³ m ³	17.220	
				RAZEM	17.220
120	KNR-W 2-01 d.10 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 47.72	m ² m ²	47.720	
				RAZEM	47.720
121	KSNR 4 d.10 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 2-18 d.10 0401-01	Przecisk jednostopniowy sterowany 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
123	KNR 2-18 d.10 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 246.0	m m	246.000	
				RAZEM	246.000
124	KNR-W 2-18 d.10 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
125	KNR 2-18 d.10 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-18 d.10 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-01 d.10 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		292.74	m ³	292.740	
				RAZEM	292.740
128 d.10	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm 2.00	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.10	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.10	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000