

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Bałdowo-Suradówek			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.945	km km	0.945	
				RAZEM	0.945
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1360.00	m ³ m ³	1360.000	
				RAZEM	1360.000
3	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 75.60	m ³ m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
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) 183.90	m ² m ²	183.900	
				RAZEM	183.900
5	KNR 2-18 d.1 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 532.00	m m	532.000	
				RAZEM	532.000
6	KNR 2-28 d.1 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 410.00	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
7	KSNR 4 d.1 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 4 d.1 1202-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-28 d.1 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-18 d.1 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	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 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	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
13	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1088.00	m ³ m ³	1088.000	
				RAZEM	1088.000
14	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 5.00	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Będzeń			
17	KNR-W 2-01 d.2 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 1.2330	km km	1.233	
				RAZEM	1.233
18	KNR-W 2-01 d.2 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1775.52	m ³ m ³	1775.520	
				RAZEM	1775.520
19	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 98.64	m ³ m ³	98.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	98.640
20	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) 239.96	m ² m ²	239.960	
				RAZEM	239.960
21	KNR 2-18 d.2 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 736.00	m m	736.000	
				RAZEM	736.000
22	KNR 2-18 d.2 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 185.00	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
23	KNR 2-28 d.2 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 312.00	m m	312.000	
				RAZEM	312.000
24	KSNR 4 d.2 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KSNR 4 d.2 1202-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-28 d.2 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1024.10	m ³ m ³	1024.100	
				RAZEM	1024.100
30	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 7.00	odc.20 0m odc.20 0m	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 7.00	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 2-18 d.2 0401-01	Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr.nom. 600-800 mm w gruntach kat. I-II 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
33	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Czarne			
34	KNR-W 2-01 d.3 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.183	km km	0.183	
				RAZEM	0.183
35	KNR-W 2-01 d.3 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 351.36	m ³ m ³	351.360	
				RAZEM	351.360
36	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 19.52	m ³ m ³	19.520	
				RAZEM	19.520
37	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) 47.48	m ² m ²	47.480	
				RAZEM	47.480
38	KNR 2-18 d.3 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		244.00	m	244.000	
				RAZEM	244.000
39	KSNR 4 d.3 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-18 d.3 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	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
42	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		
		331.84	m ³	331.840	
				RAZEM	331.840
43	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		2.00	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Czerskie Rumunki			
46	KNR-W 2-01 d.4 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.913	km	0.913	
				RAZEM	0.913
47	KNR-W 2-01 d.4 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1314.72	m ³	1314.720	
				RAZEM	1314.720
48	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
		131.47	m ³	131.470	
				RAZEM	131.470
49	KNR-W 2-01 d.4 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		
		177.97	m ²	177.970	
				RAZEM	177.970
50	KNR 2-18 d.4 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm	m		
		913.00	m	913.000	
				RAZEM	913.000
51	KSNR 4 d.4 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-18 d.4 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-18 d.4 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2.00	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-01 d.4 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1183.25	m ³	1183.250	
				RAZEM	1183.250
55	KNR 2-18 d.4 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		5.00	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 2-19 d.4 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	d.4 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Kamienne Brody			
58	KNR-W 2-01 d.5 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.279	km	0.279	
				RAZEM	0.279
59	KNR-W 2-01 d.5 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		401.76	m ³	401.760	
				RAZEM	401.760
60	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
		22.32	m ³	22.320	
				RAZEM	22.320
61	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		
		52.45	m ²	52.450	
				RAZEM	52.450
62	KNR 2-28 d.5 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		175.00	m	175.000	
				RAZEM	175.000
63	KNR 2-28 d.5 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		104.00	m	104.000	
				RAZEM	104.000
64	KNR 2-28 d.5 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KSNR 4 d.5 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KSNR 4 d.5 1202-01	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 32 mm	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	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
68	KNR-W 2-01 d.5 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		379.44	m ³	379.440	
				RAZEM	379.440
69	KNR 2-18 d.5 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		2.00		2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-19 d.5 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	d.5 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Lipiny			
72	KNR-W 2-01 d.6 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.183	km	0.183	
				RAZEM	0.183
73	KNR-W 2-01 d.6 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		263.52	m ³	263.520	
				RAZEM	263.520
74	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
		14.64	m ³	14.640	
				RAZEM	14.640
75	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		
		35.61	m ²	35.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.610
76	KNR 2-18 d.6 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 183.00	m m	183.000	
				RAZEM	183.000
77	KSNR 4 d.6 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-18 d.6 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	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
80	KNR-W 2-01 d.6 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 248.88	m ³ m ³	248.880	
				RAZEM	248.880
81	KNR 2-18 d.6 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-19 d.6 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-18 d.6 0401-01	Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr.nom. 600-800 mm w gruntach kat. I-II 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
84	d.6 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Piaseczno			
85	KNR-W 2-01 d.7 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.95	km km	0.950	
				RAZEM	0.950
86	KNR-W 2-01 d.7 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1375.20	m ³ m ³	1375.200	
				RAZEM	1375.200
87	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 76.40	m ³ m ³	76.400	
				RAZEM	76.400
88	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) 185.85	m ² m ²	185.850	
				RAZEM	185.850
89	KNR 2-18 d.7 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 955.00	m m	955.000	
				RAZEM	955.000
90	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 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
91	KSNR 4 d.7 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-18 d.7 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	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
94	KNR-W 2-01 d.7 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1298.80	m ³ m ³	1298.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1298.800
95	KNR 2-18 d.7 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 5.00	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 2-19 d.7 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	d.7 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Rumunki Witkowskie			
98	KNR-W 2-01 d.8 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.386	km km	0.386	
				RAZEM	0.386
99	KNR-W 2-01 d.8 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 555.84	m ³ m ³	555.840	
				RAZEM	555.840
100	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 30.88	m ³ m ³	30.880	
				RAZEM	30.880
101	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) 75.12	m ² m ²	75.120	
				RAZEM	75.120
102	KNR 2-28 d.8 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 386.00	m m	386.000	
				RAZEM	386.000
103	KNR-W 2-18 d.8 0105-01	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KSNR 4 d.8 1202-01	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	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
106	KNR-W 2-01 d.8 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 524.96	m ³ m ³	524.960	
				RAZEM	524.960
107	KNR 2-18 d.8 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
108	KNR 2-19 d.8 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	d.8 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Szczepanki-Nowa Wieś			
110	KNR-W 2-01 d.9 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.425	km km	0.425	
				RAZEM	0.425
111	KNR-W 2-01 d.9 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 612.00	m ³ m ³	612.000	
				RAZEM	612.000
112	KNR 2-18 d.9 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 19.52	m ³ m ³	19.520	
				RAZEM	19.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	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) 82.84	m ² m ²	82.840	
				RAZEM	82.840
114	KNR 2-18 d.9 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 425.00	m m	425.000	
				RAZEM	425.000
115	KNR-W 2-18 d.9 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KSNR 4 d.9 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-18 d.9 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	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
119	KNR-W 2-01 d.9 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 592.48	m ³ m ³	592.480	
				RAZEM	592.480
120	KNR 2-18 d.9 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
121	KNR 2-19 d.9 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
122	d.9 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Teodorowo			
123	KNR-W 2-01 d.10 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.852	km km	0.852	
				RAZEM	0.852
124	KNR-W 2-01 d.10 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1226.88	m ³ m ³	1226.880	
				RAZEM	1226.880
125	KNR 2-18 d.10 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 75.60	m ³ m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
126	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) 166.08	m ² m ²	166.080	
				RAZEM	166.080
127	KNR 2-18 d.10 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 90 mm 842.00	m m	842.000	
				RAZEM	842.000
128	KNR 2-28 d.10 0314-01	Przylączca wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KSNR 4 d.10 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KSNR 4 d.10 1202-01	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 32 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 2-28 d.10 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-18 d.10 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 2-18 d.10 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		2.00	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR-W 2-01 d.10 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1151.28	m ³	1151.280	
				RAZEM	1151.280
135	KNR 2-18 d.10 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		5.00	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
136	KNR 2-19 d.10 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Tupadły			
138	KNR-W 2-01 d.11 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.596	km	0.596	
				RAZEM	0.596
139	KNR-W 2-01 d.11 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		858.00	m ³	858.000	
				RAZEM	858.000
140	KNR 2-18 d.11 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
		47.600	m ³	47.600	
				RAZEM	47.600
141	KNR-W 2-01 d.11 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		
		116.17	m ²	116.170	
				RAZEM	116.170
142	KNR 2-18 d.11 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm	m		
		596.00	m	596.000	
				RAZEM	596.000
143	KNR-W 2-18 d.11 0105-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219.1/8.0 mm	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
144	KSNR 4 d.11 1202-03	Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 2-18 d.11 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 2-18 d.11 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		3.00	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNR-W 2-01 d.11 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		810.40	m ³	810.400	
				RAZEM	810.400
148	KNR 2-18 d.11 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		3.00	odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR 2-19 d.11 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Tupały,Rumunki Tupadelskie			
151 d.12	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.852	km km	0.852	
				RAZEM	0.852
152 d.12	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1226.88	m ³ m ³	1226.880	
				RAZEM	1226.880
153 d.12	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 75.60	m ³ m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
154 d.12	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) 166.08	m ² m ²	166.080	
				RAZEM	166.080
155 d.12	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 1259.00	m m	1259.000	
				RAZEM	1259.000
156 d.12	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 52.00	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
157 d.12	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 70.00	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
158 d.12	KNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 178.0	m m	178.000	
				RAZEM	178.000
159 d.12	KSNR 4 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.12	KSNR 4 1202-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.12	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.12	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
163 d.12	KNR-W 2-18 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
164 d.12	KNR-W 2-18 0105-01	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.12	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.12	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1151.28	m ³ m ³	1151.280	
				RAZEM	1151.280
167 d.12	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 7.00	odc.20 0m odc.20 0m	7.000	
				RAZEM	7.000
168 d.12	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
169 d.12	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Złowody			
170 d.13	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.245	km km	0.245	
				RAZEM	0.245
171 d.13	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 352.80	m ³ m ³	352.800	
				RAZEM	352.800
172 d.13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 19.60	m ³ m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
173 d.13	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) 47.75	m ² m ²	47.750	
				RAZEM	47.750
174 d.13	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 245.00	m m	245.000	
				RAZEM	245.000
175 d.13	KNR-W 2-18 0105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
176 d.13	KSNR 4 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.13	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.13	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.13	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 333.20	m ³ m ³	333.200	
				RAZEM	333.200
180 d.13	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
181 d.13	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.13	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000