

## PRZEDMIAR ROBÓT

Berki Wyrki, Ługi Rętki, Rówce, Jasionka, Chroma, Zdany, Pogonów, Zbuczyn gm. Zbuczyn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	Przejście pod torami PKP				
1	1KNNR 1 d.10210-02	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		70		70.000	
				RAZEM	70.000
2	2KNNR 1 d.10210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		30		30.000	
				RAZEM	30.000
3	3KNNR 1 d.10214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		70		70.000	
				RAZEM	70.000
4	4KNNR 1 d.10214-02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		30		30.000	
				RAZEM	30.000
5	Przewiert sterowany: rura przewodowa PEHD 160 mm w turze osłonowej		m		
d.1	kalk. własna	PEHD 250 mm	m		
		75		75.000	
				RAZEM	75.000
6	6KNNR 4 d.11413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
7	7KNNR 4 d.11413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
8	8KNNR 4 d.11427-01	Przejście szczelne śr. 160 mm	szł		
	analogia	4		4.000	
				RAZEM	4.000
9	9KNNR 4 d.11103-04	Zasławy żelwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
10	10KNNR 4 d.13014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żelwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kolano stopowe	szł		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
11	11KNNR 4 d.11430-0101	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B 15 - bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
		0,5		0.500	
				RAZEM	0.500
12	anal.ind. d.1	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g		
		48		48.000	
				RAZEM	48.000
2	Sieć wodociągowa 110 mm - roboty ziemne				
13	13KNNR 1 d.20307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		977		977.000	
				RAZEM	977.000
14	14KNNR 1 d.20307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		418		418.000	
				RAZEM	418.000
15	15KNNR 1 d.20210-02	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		22612		22612.000	
				RAZEM	22612.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Borki Wyrki, Ługi Retki, Rówce, Jasionka, Chromna, Zdany, Pogonów, Zbuczyn gm. Zbuczyn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.20210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV 9691	m <sup>3</sup>	9691.000	
				RAZEM	9691.000
17	KNNR 1 d.20206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - transport zwiwu z zakupem materiału 260	m <sup>3</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
18	KNR 2-01 d.20416-01 analogia	Rozplantowanie zwiwu w drodze 260	m <sup>3</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
19	KNNR 1 d.20318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 1395	m <sup>3</sup>	1395.000	
				RAZEM	1395.000
20	KNNR 1 d.20214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 22612	m <sup>3</sup>	22612.000	
				RAZEM	22612.000
21	KNNR 1 d.20214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 9691	m <sup>3</sup>	9691.000	
				RAZEM	9691.000
22	KNNR 1 d.20313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3390	m <sup>2</sup>	3390.000	
				RAZEM	3390.000
23	anal.ind. d.2	Pompowanie wody pompą spalinową 360	m-g	360.000	
				RAZEM	360.000
24	KNNR 6 d.21303-01	Naprawy pełnego darniowania skarp przy przejściach przez rowy 30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 10 d.20502-03	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm 30	m umoc. m umoc.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>3.Sieć wodociągowa 110 mm - roboty montażowe</b>					
26	KNNR 11 d.30301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelke gumowa o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami: trójnik 150x100 - 4 szt. trójnik 100x100 - 6 szt. trójnik 100x80 - 42 szt. Fw150 - 8 szt. Fw 100 - 112 szt. kołnierz ślepy 100 - 7 szt. FF 80 - 42 szt. 9970	m	9970.000	
				RAZEM	9970.000
27	KNNR 11 d.30304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 11 d.30304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
29	KNNR 11 d.30305-0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm 42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Borki Wyrki, Ługi Rętki, Rówce, Jasionka, Chromna, Zdany, Pogonów, Zbuczyn gm. Zbuczyn

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.000
30	KNNR 11 d.3.0304-0220	Zasuwki żelazne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kołnierzkowe do hydrantów	szt		
		42	szt	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
31	KNNR 2 d.3.1403-0101	Malowanie hydrantów emalią fiałową	szt		
		42	szt	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
32	KNNR 6 d.3.0503-0601	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m <sup>2</sup>		
		21,75	m <sup>2</sup>	21.750	21.750
				RAZEM	21.750
33	KNNR 6 d.3.0503-0601	Płytki betonowe wokół hydrantów	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
34	KNNR 4 d.3.1430-0101	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B 15 - bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
4	Siec wodociągowa 110 mm - przejścia pod przeszkodami				
35	KNNR 1 d.4.0210-02	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		210	m <sup>3</sup>	210.000	210.000
				RAZEM	210.000
36	KNNR 1 d.4.0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		90	m <sup>3</sup>	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
37	KNNR 1 d.4.0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		210	m <sup>3</sup>	210.000	210.000
				RAZEM	210.000
38	KNNR 1 d.4.0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		90	m <sup>3</sup>	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
39	KNNR 4 d.4.1206-0220	Przewierthy wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 219 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat. III-IV	m		
		66	m	66.000	66.000
				RAZEM	66.000
40	KNNR 4 d.4.1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 219 mm w wykopie otwartym	m		
		53	m	53.000	53.000
				RAZEM	53.000
41	KNNR 4 d.4.1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		119	m	119.000	119.000
				RAZEM	119.000
42	KNR-W 2- d.4.19.0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219 mm	szt		
		28	szt	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
43	KNNR 4 d.4.0103-03	Rurki sygnalizacyjne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		23,8	m	23.800	23.800
				RAZEM	23.800
44	KNR 2-16 d.4.0819-01	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm	m <sup>2</sup>		
		2,38	m <sup>2</sup>	2.380	2.380
				RAZEM	2.380
45	anal.Ind. d.4:	Skrzynki żelazne	szt		
		14	szt	14.000	14.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Benki Wyki, Ługi Rętki, Rówce, Jasionka, Chromna, Zdany, Pogonów, Zbuczyn gm. Zbuczyn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
46	KNNR 6 d.4.0303-06	Płytki wokół skrzynek	m <sup>2</sup>		
		3,5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
47	KNNR 2-19 d.4.0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR-W 2- d.4.19.0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5 Przylącza wodociągowe 50 i 63 mm - roboty ziemne</b>					
49	KNNR 1 d.5.0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 1 d.5.0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 1 d.5.0210-02	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		145	m <sup>3</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
52	KNNR 1 d.5.0210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		67	m <sup>3</sup>	67.000	
				RAZEM	67.000
53	KNNR 1 d.5.0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
54	anal ind. d.5	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g		
		18	m-g	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNNR 1 d.5.0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb do 3,0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 1 d.5.0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		145	m <sup>3</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
57	KNNR 1 d.5.0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		67	m <sup>3</sup>	67.000	
				RAZEM	67.000
<b>6 Przylącza wodociągowe 50 mm - roboty montażowe</b>					
58	KNNR 11 d.6.0307-02	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
59	KNNR 11 d.6.0307-01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
60	KNNR 11 d.6.0306-0120	Nawierтки na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 11 d.6.0304-0120	Zасыwy Wavin 60 mm	szf		
		2	szf	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Borki Wyrki, Ługi Retki, Rówce, Jasionka, Chromna, Zdany, Pogonów, Zbuczyn gm. Zbuczyn

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
62	KNNR 6 d.60503-0801	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m <sup>2</sup>		
		0,75	m <sup>2</sup>	0,750	
				RAZEM	0,750
7	Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty ziemne				
63	KNNR 1 d.70307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		85	m <sup>3</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
64	KNNR 1 d.70307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		36	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
65	KNNR 1 d.70210-02	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1968	m <sup>3</sup>	1968,000	
				RAZEM	1968,000
66	KNNR 1 d.70210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		797	m <sup>3</sup>	797,000	
				RAZEM	797,000
67	KNNR 1 d.70313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		295	m <sup>2</sup>	295,000	
				RAZEM	295,000
68	anal.ind. d.7	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g		
		80	m-g	80,000	
				RAZEM	80,000
69	KNNR 1 d.70318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		121	m <sup>3</sup>	121,000	
				RAZEM	121,000
70	KNNR 1 d.70214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1968	m <sup>3</sup>	1968,000	
				RAZEM	1968,000
71	KNNR 1 d.70214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		797	m <sup>3</sup>	797,000	
				RAZEM	797,000
72	KNNR 1 d.70206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowiad. - transport żwiru z zakupem materiału	m <sup>3</sup>		
		80	m <sup>3</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
73	KNNR 2-01 d.70416-01	Rozplantowanie żwiru w drodze	m <sup>3</sup>		
	analogia	80	m <sup>3</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
8	Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty montażowe				
74	KNNR 11 d.80307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		868	m	868,000	
				RAZEM	868,000
75	KNNR 11 d.80306-0120	Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm	kpl		
		46	kpl	46,000	
				RAZEM	46,000
76	KNNR 11 d.80304-01	Zasuwki Wavin 40 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Borki Wyrki, Ługi Rętki, Rówce, Jasionka, Chromna, Zdany, Pogonów, Zbuczyn gm. Zbuczyn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 6 d.8.0503-06	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m <sup>2</sup>		
		12.5	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
78	KNNR 4 d.9.1005-02	Przyłącza wodociągowe 40 mm - przejścia pod przeszkodami Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 114 mm w wykopie otwartym	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
79	KNNR 4 d.9.1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
80	KNNR 2-19 d.9.0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.114 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 4 d.9.0103-03	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych 25 mm	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
82	KNNR 2-16 d.9.0619-01	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm	m <sup>2</sup>		
		0.95	m <sup>2</sup>	0.950	
				RAZEM	0.950
83	anal ind. d.9	Skrzynki żeliwne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 6 d.9.0503-0601	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m <sup>2</sup>		
		0.75	m <sup>2</sup>	0.750	
				RAZEM	0.750
85	KNNR 2-19 d.9.0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 2-19 d.9.0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	Zakończenia przyłączy typ A - 3 szt. KNNR 4 d.10.0140-0201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 4 d.10.0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNNR 4 d.10.0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
90	KNNR 4 d.10.0130-0201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt		
		2*3	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 4 d.10.0130-0221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne	szt		
		1*3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 4 d.10.0130-0201	Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251	szt		
		1*3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 4 d.10.0135-0103	Montaż zaworów czterpalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Bełki Wyrki, Ługi Rątki, Rówce, Jasionka, Chromna, Zdany, Pogonów, Zbuczyn gm. Zbuczyn

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNNR 4 d.100115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000	
		1*3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
95	KNNR 7-28 d.100204-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.		
		1*3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNNR 4-01 d.100203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		0,01*3	m <sup>3</sup>	0,030	
				RAZEM	0,030
97	d.10 analiza indywidualna	izolacja cieplna rur o śr. 20 mm lupkami z polietylenu	m		
		1,5*3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
11	Zakończenia przyłączy typ C - 7 szt.				
98	KNNR 4 d.110140-0201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
99	KNNR 4 d.110105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5*7	m	10,500	
				RAZEM	10,500
100	KNNR 4 d.110105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,5*7	m	17,500	
				RAZEM	17,500
101	KNNR 4 d.110130-0201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt		
		2*7	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
102	KNNR 4 d.110130-0221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne	szt		
		1*7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
103	KNNR 4 d.110130-0201	Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251	szt		
		1*7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
104	KNNR 7-28 d.110204-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.		
		1*7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
105	KNNR 4-01 d.110203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		0,01*7	m <sup>3</sup>	0,070	
				RAZEM	0,070
106	d.11 analiza indywidualna	izolacja cieplna rur o śr. 32 mm lupkami z polietylenu	m		
		1,5*7	m	10,500	
				RAZEM	10,500
12	Zakończenia przyłączy typ Sw - 41 szt.				
107	KNNR 1 d.120212-01	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		8*41	m <sup>3</sup>	328,000	
				RAZEM	328,000
108	KNNR 1 d.120317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		5,5*41	m <sup>3</sup>	225,500	
				RAZEM	225,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Borki, Wyrki, Ługi Rętki, Rówce, Jasionka, Chromna, Zdany, Pogonów, Zbuczyn gm. Zbuczyn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 1 d.120504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobyłej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. I-II 2,5*41	m <sup>3</sup>	102.500	102.500
				RAZEM	
110	KNNR 4 d.121407-01	Deskowanie ław fundamentowych 0,9*41	m <sup>2</sup>	36.900	36.900
				RAZEM	
111	KNNR 4 d.121409-0101	Ławy fundamentowe z betonu 0,3*41	m <sup>3</sup>	12.300	12.300
				RAZEM	
112	KNNR 11 d.120405-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kregów 1000 mm i głębokości studni 2,0 m 1*41	stud.	41.000	41.000
				RAZEM	
113	KNNR 7-28 d.120204-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 10 cm 2*41	otw.	82.000	82.000
				RAZEM	
114	KNNR 4 d.120140-0201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm 1*41	kpl	41.000	41.000
				RAZEM	
115	KNNR 4 d.120106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3*41	m	123.000	123.000
				RAZEM	
116	KNNR 4 d.120130-0201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 2*41	szt	82.000	82.000
				RAZEM	
117	KNNR 4 d.120130-0221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne 1*41	szt	41.000	41.000
				RAZEM	
118	KNNR 4 d.120130-0201	Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251 1*41	szt	41.000	41.000
				RAZEM	
119	KNNR 4 d.120135-0103	Montaż zaworów czepalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm 1*41	szt	41.000	41.000
				RAZEM	
120	KNNR 4 d.120115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1*41	szt	41.000	41.000
				RAZEM	
13 Roboty uzupełniające					
121	d.13 analiza indywidualna	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego 1	kpl	1.000	1.000
				RAZEM	
122	d.13 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl	1.000	1.000
				RAZEM	

KIEROWNIK  
Gospodarstwa Rolnego Technicznych  
w Sobolewie Podlaskim  
mgr inż. Zenon Kalciniński