

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska instalacja wod. kan. i c.o., kotłownia na gaz  
ADRES INWESTYCJI : Ruska Wieś, Gm. Ełk, działka nr 12/43  
INWESTOR : Gmina Ełk  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 28A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Żytyniec  
(Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 2017-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instal. wod. kan. i c.o., kotłownia gazowa, zbiornik na gaz płynny</b>					
<b>1 Instalacja wodociągowa CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.000	5.000
2	S-215 0300- d.1 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m m	16.000	16.000
3	S-215 0300- d.1 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10.000	10.000
4	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
5	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
6	KNR 2-15 d.1 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 (poz. zastępcza pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.V=50 dm3 OW-E 50,1+ 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 5	m m	5.000	5.000
12	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16	m m	16.000	16.000
13	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10	m m	10.000	10.000
14	KNR 2-15 d.1 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 26	m m	26.000	26.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 26	m m	26.000	26.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach 5	m m	5.000	5.000
<b>2 Instalacja kanalizacyjna CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>					
17	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.000	5.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	4.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" - poz. zastępcza ustęp dla niepełnosprawnych wraz z kompletem poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych wraz z kompletem poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania CPV:45331000-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza</b>			
30	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
35	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-15 d.3 0508-01	Montaż kotła gazowego o mocy 18 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-01 d.3 0211-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
42	KNR-W 2-19 d.3 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 5-02 d.3 0312-06	Taśma ostrzegawcza na gazociągu koloru żółtego	km		
		0.005	km	0.005	
				RAZEM	0.005
44	KNR-W 2-01 d.3 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR INSTAL d.3 0206-04	Zawór gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-19 d.3 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 2-17 d.3 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
49	d.3 wycena indywidualna	Montaż zbiornika zewnętrznego na gaz o pojemności 3,0 m3 wraz z osprzętem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000