



## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Przyłącze wodne</b>				
1	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	31,200
2	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	12,000
3	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	12,000
4	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	27,000
5	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	m	30,000
6	KNR-W 2-18 0210/01	Zasuwy typu E kielichowe z obudową o średnicy d=50-90mm, montowane na rurociągach PVC i PE	kpl	1,000
7	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	30,000
8	KNR 2-15 0108/02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
9	KNR 0-35 0113/04	Montaż zaworów antyskażeniowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
10	KNR 2-18 0613/05	Studnie wodomierzowe (analogia)	studnię	1,000
11	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1,000
12	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej 100mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
<b>2. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>				
13	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,000
14	KNR 0-31 0104/02	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy 16mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	24,000
15	KNR 0-31 0104/03	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy 20mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
16	KNR 0-31 0104/04	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy 25mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
17	KNR 0-31 0105/04	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 120dm <sup>3</sup>	kpl	1,000
18	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt	12,000
19	KNR 0-31 0107/04	Wykonanie podejść dopływowych sztywnych z rury miedzianej chromowanej o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	3,000
20	KNR 0-31 0109/01	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	16,000
21	KNR 0-31 0109/02	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1,000
22	KNR 0-31 0109/04	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1,000
23	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt	6,000
24	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm		

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
25	KNR 0-31 0109/01	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1,000
26	KNR 0-31 0109/02	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1,000
27	KNR 0-31 0109/04	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	1,000
28	KNR 0-31 0209/04	Montaż zaworów bezpieczeństwa membranowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
29	KNR 0-31 0213/01	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 20dm <sup>3</sup>	szt	1,000
30	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000
31	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej	kpl	2,000
32	KNR 0-31 0204/02	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do ciepłej wody użytkowej o wydajności pompy do 1,3m <sup>3</sup> /h i średnicy króćców przyłączeniowych 1/2"(15mm)	szt	1,000
33	Kalkulacja indywidualna	Pompy wirowe odśrodkowe jedno i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obegowe do wody gorącej o masie urządzenia 0,05t	kpl	1,000
34	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	54,000
		<b>3. Przyłącze kanalizacyjne</b>		
35	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	60,000
36	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m <sup>2</sup>	30,000
37	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm	m <sup>2</sup>	30,000
38	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m <sup>3</sup>	25,000
39	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,000
40	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	6,000
41	KNR-W 2-18 0516/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnię	1,000
		<b>4. Instalacja kanalizacyjna</b>		
42	KNR 4-01 0333/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	5,000
43	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	6,000
44	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	15,840
45	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m <sup>2</sup>	19,800
46	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm	m <sup>2</sup>	19,800
47	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m <sup>3</sup>	6,930

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	19,000
49	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	10,000
50	KNR 2-15 0228/02	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	10,000
51	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	5,000
52	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	4,000
53	KSNR 4 0205/04	Rurociągi z PCW, na ścianach łączone metodą wciskową śr.110mm	m	10,000
54	KNR 2-15 0208/03	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	8,000
55	KNR 2-15 0208/05	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4,000
56	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
57	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,000
58	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
59	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	2,000
60	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4,000
61	KNR 2-15 0224/03	Miski klozetowe	kpl	2,000
62	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000
<b>5. Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
63	KNR 4-01 0333/03	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	2,000
64	KNR 0-31 0216/03	Kotły grzewcze gazowe stojące atmosferyczne o mocy do 28kW	kpl	1,000
65	Kalkulacja indywidualna	Zespoły grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr3	szt	2,000
66	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcje nośne	t	0,080
67	Kalkulacja indywidualna	Wymienniki CWU	szt	1,000
68	KNR 0-31 0104/02	Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy 16mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	130,000
69	KNR INSTAL 0301/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde	m	30,000
70	KNR INSTAL 0301/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie	m	20,000
71	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	30,000

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 0-31 0205/08	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 1400-2000mm	szt	3,000
73	KNR 0-31 0205/04	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm	szt	2,000
74	KNR 0-31 0205/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm	szt	5,000
75	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	10,000
76	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	10,000
77	KNR 0-31 0208/05	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
78	KNR 0-31 0209/01	Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
79	KNR 0-31 0209/04	Montaż zaworów bezpieczeństwa membranowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
80	KNR 0-31 0209/05	Montaż termometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
81	KNR 0-31 0209/06	Montaż manometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
82	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
83	KNR 0-31 0209/09	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
84	KNR 0-31 0210/03	Montaż zaworów przelotowych lub zwrotnych o średnicy nominalnej 25mm do centralnego ogrzewania	szt	6,000
85	KNR 0-31 0210/03	Montaż zaworów przelotowych lub zwrotnych o średnicy nominalnej 25mm do centralnego ogrzewania	szt	1,000
86	KNR 0-31 0211/09	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP9	szt	1,000
87	KNR 0-31 0212/08	Montaż rozdzielaczy HC09/15 9-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	1,000
88	KNR 0-31 0218/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	210,000
89	KNR 0-31 0218/05	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	12,000
90	KNR 0-31 0219/01	Łączenie systemu Hep20 z rurami miedzianymi instalacyjnymi o średnicy nominalnej 15mm	szt	36,000
91	KNR 2-15 0506/01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm <sup>3</sup>	szt	1,000
92	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	2,000
93	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	2,000
94	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	4,000
<b>6. Instalacja gazowa</b>				
95	KNR 4-01 0333/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	2,000

## Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	2,000
97	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	7,200
98	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	9,000
99	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	9,000
100	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	4,050
101	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	15,000
102	KNR-W 2-19 0301/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) w zwojach o średnicy 32mm	m	15,000
103	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm	złącze	3,000
104	KNR 2-15 0307/03	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 32mm	kpl	1,000
105	KNR INSTAL 0206/03	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
106	KNR INSTAL 0206/04	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
107	KNR 2-15 0311/03	Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt	1,000
108	KNR INSTAL 0202/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	12,000
109	KNR INSTAL 0203/01	Podejścia do kuchni gazowej o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	1,000
110	KNR INSTAL 0205/02	Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej rurociągu od 35mm	m	28,000
111	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka gazowa naścienna	szt	1,000