

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNNR 4 0203/01 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	18,100
2	KNNR 4 0203/02 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,500
3	KNNR 4 0203/03 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10,500
4	KNNR 4 0203/04 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,000
5	KNR 4-01 0339/04 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,000
6	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000
7	KNR 2-15 0205/02 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	m	20,000
8	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	m	16,000
9	KNR-W 2-15 0213/05 Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
10	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	5,000
11	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	13,000
12	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
13	KNR 2-15u2 0101/05 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej za ścianą licową	kpl	3,000
14	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,000
15	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	3,000
16	KNNR 4 0229/05 Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	2,000
17	KNNR 4 0218/03 Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego podwójnego o średnicy 50mm	szt	2,000
18	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	6,000
19	KNR 4-03 1017/01 Montaż poręczy dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
20	KNR-W 2-15 0234/01 Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl	1,000
21	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,000
22	KSNR 1 0104/03 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,065
23	KNR 2-01 0125/02 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	52,000
24	KNR 2-01 0317/03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI	m3	72,800
25	KNR 2-18 0408/02 Kanały łączone na wcisk z rur PCW d=160mm	m	65,000
26	KNR 2-18w 0517/01 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-18 0501/03 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	52,000
28	KNR 2-18 0501/04 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	52,000
29	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	39,000
30	KNNR 1 0504/03 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	26,000
2. Instalacja wody ciepłej, zimnej i cyr.			
31	KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,000
32	KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy do 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4,000
33	KNNR 5 1209/07 Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy do 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4,000
34	KNR-W 2-15 0114/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
35	KNR-W 2-15 0114/04 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
36	KNR-W 2-15 0114/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
37	KNR 0-31 0113/04 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	6,000
38	KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	3,000
39	KNR-W 2-15 0117/01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	5,000
40	KNR INSTAL 0105/01 Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	22,000
41	KNR INSTAL 0105/07 Podejścia dopływowe sztywne z rur do płuczek ustępowych	szt	3,000
42	KNR 31 0104/02 Rurociągi o średnicy 16mm WODA ZIMNA	m	14,200
43	KNR 31 0104/03 Rurociągi o średnicy 20mm WODA ZIMNA	m	15,000
44	KNR 31 0104/04 Rurociągi o średnicy 25mm WODA ZIMNA	m	13,000
45	KNR 31 0104/04 Rurociągi o średnicy 32mm WODA ZIMNA	m	10,000
46	KNR 31 0104/02 Rurociągi o średnicy 16mm WODA CIEPŁA	m	12,000
47	KNR 31 0104/03 Rurociągi o średnicy 20mm WODA CIEPŁA	m	12,000
48	KNR 31 0104/02 Rurociągi o średnicy 16mm CYRKULACJA	m	10,000
49	KNR 0-31 0113/10 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	37,000
50	KNR 0-31 0113/11 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	30,000
51	KNR 0-31 0113/12 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	15,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 0-31 0113/12 Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32 mm	m	10,000
53	KNR 2-15 0123/06 Pompa cyr.	szt	1,000
54	KNR INSTAL 0306/01 Podejścia do pomp cyrkulacyjnych o średnicy zewnętrznej rury 15mm, przyłącze o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
55	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
56	KNNR 4 0140/01 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
57	KNNR 4 0122/05 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
58	KNNR 4 0130/03 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000
59	KNNR 4 0130/02 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000
60	KNR 35 0113/04 Montaż zaworów antyskażeniowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
61	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	86,000
62	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	86,000
63	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV	m3	8,160
64	KNR 2-18 0501/02 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	10,200
65	KNR 2-18 0501/03 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	10,200
66	KNR 2-19 0301/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o średnicach nominalnych montowane z rur w zwojach 32mm	m	17,000
67	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	10,000
68	KNR 2-19 0102/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10,000
3. Instalacja centralnego ogrzewania.			
69	KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,000
70	KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy do 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	10,000
71	KNR-W 2-15 0114/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
72	KNR 0-31 0113/04 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	4,000
73	KNR-W 2-15 0114/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000
74	KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	2,000
75	KNR-W 2-15 0114/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
76	KNR 0-31 0113/06 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	16,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-15u1 000900/01 Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 11 obwodów	szt	2,000
78	KNR 0-13 0127/01 Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną	m	293,600
79	KNR 0-31 0113/04 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	294,000
80	KNR INSTAL 0305/01 Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	11,000
81	KNR-W 2-15 0418/03 Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości do 600-900mm i długości do 1600mm	szt	3,000
82	KNR-W 2-15 0418/07 Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości do 600-900mm i długości do 1600mm	szt	8,000
83	KNR INSTAL 0309/07 Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm głowice	szt	11,000
84	KNR-W 2-15 0406/03 Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,000
85	KNR-W 2-15 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	11,000
86	KNR 4 0432/01 Kurtyna powietrzna elektryczna	szt	2,000
4. Kotłownia			
87	KNR 31 0217/03 Kotły grzewcze o mocy 24 kW	kpl	1,000
88	KNR 0-31 0213/03 Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 50dm ³	szt	2,000
89	KNR 31 0209/04 Montaż zaworów bezpieczeństwa	szt	1,000
90	KNR 0-31 0105/04 Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 100dm ³	kpl	1,000
91	KNR 1 0308/04 Zawór przelotowy gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
92	KNR 1 0308/03 Zawór przelotowy gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
93	KNR 1 0308/02 Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
94	KNR 1 0308/03 Zawór zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
95	KNR 1 0111/01 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
96	KNR 31 0209/09 Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
5. Instalacja gazowa			
97	KNR 4-01 0333/03 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej gr.1 1/2 cegły	szt	2,000
98	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV	m ³	8,640
99	KNR 2-18 0501/02 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²	10,800
100	KNR 2-18 0501/03 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ²	10,800
101	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m ³	8,000
102	KNR 2-19 0102/01 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	18,500
103	KNR 1 0613/01 Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 25mm	m	8,000

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 2-19 0301/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o średnicach nominalnych montowane z rur w zwojach 32mm	m	17,000
105	KNR 2-19 0303/03 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych-średnice nominalne rur polietylenowych 32mm	złącze	4,000
106	KNR 2-15 0307/02 Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
107	KNR INSTAL 0206/02 Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
108	KNR 1 0206/03 Zawór lub kurek gazowy, dn=20mm	szt	1,000
109	KNR 1 0206/04 Zawór lub kurek gazowy, dn=25mm	szt	2,000
110	KNR 2-15 0311/03 Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt	1,000
111	KNR 1 0203/01 Podejścia do kuchni gazowej, dz=15mm	szt	1,000
112	KNR INSTAL 0203/05 Podejścia o średnicy zewnętrznej 22mm do kotła gazowego	szt	1,000
113	KNR INSTAL 0202/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	4,000
114	KNR 1 0202/05 Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, miedziane, lutowane na twardo, dz=22/1,0mm	m	3,000
115	KNR INSTAL 0202/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	6,000
116	KNR 7-12 0101/04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu B do 3-go stopnia czystości - rurociągi o średnicy 57mm	m2	1,000
117	KNR 7-12 0105/04 Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	1,000
118	KNR 7-12 0201.2/04 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów o średnicy zewnętrznej 57mm	m2	1,000
119	KNR INSTAL 0205/01 Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
120	KNR 2-15 0120/01 Szafka gazowa naścienna	szt	2,000
6. Przyłącze wody			
121	KSNR 1 0104/03 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,003
122	KNR 2-01 0125/02 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	2,400
123	KNR 2-01 0317/03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI	m3	3,240
124	KNR 2-18 0501/02 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	2,400
125	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	2,400
126	KNR 2-18 0109/01 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) d=40mm	m	3,000
127	KNR 35 0115/02 Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
128	KNR INSTAL 0109/04 Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
129	KNR 2-15 0108/02 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych d=20mm		

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 2-18 0802.2/01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy do 100mm	kpl	1,000
131	KNR 2-19 0102/01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	próba	1,000
132	KNR-W 2-18 0518/01 Studnie wodomierzowe o średnicy 1000mm	m	3,000
133	KNNR 4 1420/01 Zasuwa wodociągowa	m	1,500
134	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	szt	1,000
135	KNNR 1 0504/03 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	3,600
	7. Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
136	KSNR 1 0104/03 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	m3	0,600
137	KNR 2-01 0125/02 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	km	0,007
138	KNR 2-01 0317/03 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI	m2	5,600
139	KNR 2-18 0408/02 Kanały łączone na wcisk z rur PCW d=160mm	m3	7,840
140	KNR 2-18w 0517/01 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	m	7,000
141	KNR 2-18 0501/03 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	szt	1,000
142	KNR 2-18 0501/04 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	5,600
143	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m2	5,600
144	KNNR 1 0504/03 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	4,200
		m3	2,800