

## **Przedmiar robót**

### **Adaptacja budynku byłej szkoły w Woli Drwińskiej w celu utworzenia placówki wsparcia dla osób starszych w tym niesamodzielnych**

Obiekt lub rodzaj robót: **instalacje sanitarne  
instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **Dz. nr 357 Wola Drwińska**

Inwestor: **GMINA DRWINIA,  
32-709 DRWINIA 57**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Adaptacja budynku byłej szkoły w Woli Drwińskiej w celu utworzenia placówki wsparcia dla osób starszych w tym niesamodzielnych</b>		
1	Rozdział	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
1.1	Element	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
1	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt	1,00
2	KNRW 508/405/8	Montaż obudów tablic rozdzielczych, Z WYPOSAŻENIEM ZGODNIE ZE SCHEMATEM	szt	1,00
3	KNR 506/1609/3	Wyłącznik pożarowy	szt	1,00
4	KNR 403/1001/32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	m	20,00
5	KNR 508/204/7	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	m	20,00
6	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe	m	274,00
7	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5'kg, ilość otworów mocujących do 2 -Złącze kontrolne uziemienia	szt	1,00
8	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	5,00
9	KNR 508/613/2 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 2,0' m, grunt kategorii III	szt	1,00
10	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
11	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,00
12	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi'25' mm	otwór	11,00
13	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3,00
14	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3,00
15	KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp,	m	548,00
16	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	84,00
17	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	84,00
18	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	27,00
19	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ A1	szt	17,00
20	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ B1	szt	1,00
21	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ C1	szt	6,00
22	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ D1	szt	1,00
23	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ E1	szt	14,00
24	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ F1	szt	2,00
25	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ H1	szt	8,00
26	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ EW1	szt	7,00
27	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ EW2	szt	1,00
28	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ EW3	szt	13,00
29	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw typ EW4	szt	3,00
30	KNR 217/206/1	Wentylatory łazienkowe	szt	4,00
31	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6' mm <sup>2</sup>	szt	4,00
32	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski	m	616,50
33	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt,	szt	40,00
34	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, RJ-45	szt	8,00
35	KNNR 5/308/6	Access point	szt	2,00
36	Kalkulacja indywidualna	instalacja przyzywowa	kpl	1,00
37	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
38	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,00
39	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
40	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,00
41	KNR 215/424/3	Zespół ogrzewczo-wentylacyjny .Kurtyna powietrzna	szt	1,00
1.2	Element	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
42	KNRW 508/604/5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi'10' mm, dach stromy,blachodachówka	m	75,00
43	KNRW 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, ręczne wykonanie otworu, pręt Fi'8' mm	m	20,00
44	KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4,00
45	KNRW 508/619/1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNRW 508/601/12	Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, przelotowe pośredniczące, na ścianie - beton	szt	8,00
47	KNRW 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne i krzyżowe	szt	17,00
48	KNRW 508/622/5	Montaż iglic, na dachu z gotowymi kotwami, kominowe L=2,0 m	kpl	1,00
49	KNRW 508/611/5	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m	72,50
50	KNRW 508/617/1	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt	4,00
51	KNR 508/107/1	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	m	8,00
52	KNNR 5/614/2	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2 m, podłoże z cegły	szt	4,00
53	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, - PUSZKA KONTROLNA	szt	4,00
54	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	4,00
55	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	4,00
2	Rozdział	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>		
2.1	Element	<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ ( rury wielowarstwowe PERT-AI-PERT)</b>		
56	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,00
57	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	10,00
58	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	3,00
59	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00
60	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	3,00
61	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	1,00
62	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1,00
63	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m <sup>2</sup> , głębokość ponad 10 cm	szt	1,00
64	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX dn 16x2,0 mm	m	61,55
65	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX, dn 20x2,0 mm	m	26,90
66	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX, dn 25x2,5 mm	m	9,80
67	KNNR 4/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX, dn 32x3,0 mm	m	7,45
68	KNNR 4/116/7 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	12,00
69	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	1,00
70	KNNR 4/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych,	szt	5,00
71	KNNR 4/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn 15 mm	szt	5,00
72	KNNR 4/135/4	Zawór WC Dn 15 mm	szt	2,00
73	KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn 20 mm	szt	2,00
74	KNNR 4/135/7	Hydrant kompletny z wezem	szt	1,00
75	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm + Przejęcie PE/stal+dwuzłączka PE32	m	2,00
76	KNRW 219/306/2 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 63 mm, PE	m	2,00
77	KNNR 4/123/6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 20 mm (Fi 25)	kpl	1,00
78	KNR 14/2011/12 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa zestawu wodomierzowego, dwuwarstwowa, typ 100-101, EI60	m <sup>2</sup>	2,00
79	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne do wodomierzy	szt	1,00
80	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	105,70
81	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
82	KNNR 4/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m	105,70
83	KNR 35/128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m	61,55
84	KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	26,90
85	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	9,80
86	KNR 35/128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 30 mm	m	7,45
2.2	Element	<b>INSTALACJA PPOŻ.</b>		
87	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	10,90
88	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	10,90
89	KNR 215/110/5	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 150 mm	m	10,90
90	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm	szt	2,00
91	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`25`mm	szt	1,00
93	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,00
94	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	1,00
2.3	Element	<b>KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA</b>		
95	KNR 401/342/4	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	2,00
96	KNR 401/325/5 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	m	2,00
97	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 20`cm	szt	1,00
98	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1`m2, głębokość ponad 10`cm	szt	1,00
99	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m	10,00
100	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	m	21,55
101	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	m	24,51
102	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi`160`mm	m	9,60
103	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	szt	7,00
104	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75`mm	szt	2,00
105	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt	3,00
106	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	2,00
107	KNNR 4/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`75`mm	szt	3,00
108	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	2,00
109	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt	2,00
2.4	Element	<b>MONTAŻ ARMATURY I URZĄDZEŃ</b>		
110	KNR 215/220/1	Zlew porządkowy	szt	1,00
111	KNNR 4/229/5 (1)	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem na szafce, Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,00
112	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4,00
113	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2,00
114	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	2,00
115	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	4,00
116	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
117	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik najazdowy dla os niepełnosprawnych z kotarą	kpl	1,00
118	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
119	KNNR 4/233/2	Ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
120	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do WC	szt	2,00
121	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do umywalki	szt	2,00
122	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do prysznic	szt	2,00
123	KNNR 2/1301/3	Montaż siedziska składanego dla niepełnosprawnych do prysznic	szt	1,00
2.5	Element	<b>CENTRALNE OGRZEWANIE (rury wielowarstwowe PERT-AI-PERT)</b>		
124	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`16x2,0`mm	m	130,00
125	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20x2`mm	m	12,00
126	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`25x2,5`mm	m	10,60
127	KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`32x3,0`mm	m	6,00
128	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi,	kpl	18,00
129	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy,	szt	18,00
130	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe i łazienkowe montaż grzejników na ścianie,	szt	18,00
131	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`25`mm	szt	3,00
132	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`32`mm	szt	1,00
133	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby Krotność=2	m	158,60
134	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	158,60
135	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	18,00
136	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20`mm , rurociąg Fi 16-32`mm	m	158,60
137	KNR 35/215/11	Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn`15`mm	szt	1,00
138	KNR 35/224/7	Kotły grzewcze gazowe , kondensacyjne dwufunkcyjne-wiszące z podgrzewaczem kompletny	kpl	1,00
139	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`25`mm, zawór kulowy	szt	1,00
140	KNR 35/217/4 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`25`mm, zawór zwrotny	szt	1,00
141	KNR 506/1606/4	Instalowanie czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie-analogia-czujnik temperatury zewn.	szt	1,00
142	KNR 506/1606/4	Instalowanie czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie-analogia-regulator pokojowy.	szt	1,00
143		Dostawa i montaż komina dla kotła kondensacyjnego - stal nierdzewna	MB	9,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	Element	<b>INSTALACJA GAZOWA</b>		
144	KNNR 4/303/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`15`mm	m	13,10
145	KNNR 4/303/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`20`mm	m	8,40
146	KNNR 4/303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`25`mm	m	6,90
147	KNR 219/204/1 (1)	Łuki gładkie lub segmentowe,	szt	9,00
148	KNNR 4/313/1	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`15`mm	szt	1,00
149	KNNR 4/313/2	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`20`mm	szt	1,00
150	KNNR 4/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`25`mm	szt	1,00
151	KNR 4/312/2 (1)	Analogia filtr siatkowy Fi 20 mm	szt	1,00
152	KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100`m, Fi do 65`mm	próba	1,00
153	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50`mm	m	28,40
154	KNR 219/210/1	Szafka gazowa naścienna wraz z wyposażeniem	kpl	1,00
155	KNR 219/217/1	Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane - ściany z betonu żwirowego, grubości 25`cm, dla przyłączy gazowych o Dn 50`mm, tuleje Dn 80`mm	szt	1,00
156	KNNR 4/314/9	Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem oraz okapem wentylacyjnym wyciągowym	szt	1,00
157	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lodówki podblatowej o wymiarach ok 84 x 48 x 50 cm	kpl	1,00
158	KNR 202/1021/11	Szafki kuchenne wiszące,	mb	2,20
159	KNR 202/1021/9	Szafki kuchenne nadpodłogowe,	mb	4,00
2.7	Element	<b>KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA, ZBIORNIK ŚCIEKÓW</b>		
160	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III Krotność=0,9	m3	67,07
161	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m Krotność=0,10	m3	67,07
162	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10`cm, piasek	m2	14,79
163	KNNR 11/502/1 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`160`mm	m	24,65
164	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	4,44
165	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) Krotność=0,9	m3	38,15
166	KNR 201/501/1	Ręczne zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, kategoria gruntu I-III Krotność=0,1	m3	38,15
167	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	38,15
168	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi`315-425`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	3,00
169	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`150`mm	m	24,65
170		Zbiornik ścieków poj. 10 m3 z kominem włazowym , włazem typu ciężkiego i odpowietrzeniem	kpl	1,00