

## Przedmiar

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU W POZIOMIE CZĘŚCI PRZYZIEMIA, PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ I BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
1	KNNR 1 N001/N001/N001/01 11/	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2
2	KNR 2-01 0201/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	33,75
3	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	33,75
4	KNR 2-01 0201/03	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2	22,5
5	KNR 2-01 0201/02	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie R=0.955	m3	3,5
6	KNR 2-01 0201/02	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie R=0.955	m3	6,8
7	Orgbud 920 R920/0101	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m	6
8	KNR 9-22 0301/05	Studnie systemowe w gotowym wykopie o średnicy 600 mm i głębokości do 3 m	szt.	1
9	KNR 2-15W 215W/0103/07	Rura osłonowa - rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 200 mm o połączeniach spawanych, w wykopie - przejście przez fundament	m	1
10	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Analogia - separator tłuszczu betonowy dn1500, wydajność 5 l/s z włazem typu ciężkiego D400	szt	1
11	KNR-W 2-18 0422/02	Włączenie kanału i uszczenienie studni	szt	1
12	KNNR 1 N001/N001/N001/N 001/	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m3	57,2
13	KNCK 17-01 17010103/02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża. Grunt kategorii III-IV	m2	57,2
14	KNNR 6 N00601130200000	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni	m2	22,65
<b>2 Niski parter</b>				
<b>2.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>				
15	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Analogia - Demontaż rurociągu żeliwnego lub tworzywowego kanalizacyjnego o średnicy do 150 mm na ścianach budynku	m	30
16	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż urządzeń sanitarnych: zmywaka, zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	6
17	KNR-W 4-02 0234/07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.	1
18	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2
19	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	kpl	4
20	KNR-W 7-28 0207/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200 mm, w stropach pustakowych o grubości do 30 cm Dopłata 1,3x	otwór	4
21	KNR-W 7-28 0206/04	Analogia - Przebicie otworów w ścianach betonowych grubości do 30 cm Dopłata 1,3x	otwór	3
22	KNKRB 3 0403/01	Rozbiórka elementów betonowych	m3	44,9
23	TZKNBK II /177	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków	m3	44,9
24	KNR 2-09 0425/08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km R=0.955	t	0,7
25	KNR 2-15W 215W/0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	58

**Przedmiar**

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU W POZIOMIE CZĘŚCI PRZYZIEMIA, PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ I BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-15W 215W/0208/06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - odpływ z jednostek wewnętrznych klimatyzacyjnych	m	6
27	KNR 2-15W 215W/0208/06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	13
28	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	6
29	KNK 7-28 0302/08	Uzupełnienie posadzek jednolitych cementowych	m2	44,9
30	KNNR 5 N005/N005/N005/N 005/	Wykucie bruzd dla przewodów, podłoże - beton z wykończeniem	m	32
31	KNR 2-15W 215W/0213/05	Zawór napowietrzający dn50	szt	11
32	KNR 2-15W 215W/0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl	2
33	KNR 2-15W 215W/0229/01	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej - basen porządkowy	szt	1
34	KNR 2-15W 215W/0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2
35	KSNR 4 S004S004S004S004 S004	Brodziki z baterią natryskową	kpl	2
36	KNR 2-15I 215I0208020000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 40 mm	szt	8
37	KNR 2-15I 215I0208030000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	17
38	KNR 2-15I 215I0208050000	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	4
39	KNR 2-15G 215G/0306/01	Wpusty podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt	6
40	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	4
41	KNR 0-14 0014/00	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi typu hydro na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	m2	20
<b>2.2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>				
<b>2.2.1 Instalacja bytowa</b>				
42	KNR 4-02 0402/04	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy do 50 mm	m	70
43	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż baterii umywalkowej, zmywakowej ściiennej lub prysznicowej	szt	11
44	KNR-W 7-28 0206/04	Analogia - Przebicie otworów w ścianach betonowych grubości do 30 cm Dopłata 1,3x	otwór	8
45	KNR 7-28 0728/07	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	104
46	KNR 0-35 0106/02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia lub na ścianie; śr. zewn. 16 mm	szt.	56
47	KNNR 5 N005/N005/N005/N 005/	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	104
48	KNNR 4 0112/01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, w bruzdach	m	4
49	KNNR 4 0112/01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, w bruzdach	m	4
50	KNNR 4 0112/01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, w bruzdach	m	4
51	KNNR 4 0112/01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, w bruzdach	m	4
52	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	120
53	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80

## Przedmiar

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU W POZIOMIE CZĘŚCI PRZYZIEMIA, PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, ROZBÍÓRKA ISTNIEJĄCEJ I BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNNR 4 0106/03	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	14
55	KNKRB 4-I 0102/09	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	7
56	KNR 2-15W 215W/0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	237
57	KNR 2-15W 215W/0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	237
58	KNR 0-34 0034/00	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m	237
59	TZKNBK:1910 1910VIII	Bateria umywalkowa	szt	2
60	TZKNBK:1910 1910VIII	Zawór czepalny ze złączką do węża	szt	5
61	TZKNBK:1910 1910VIII	Zmiękcacz wody 30 l ze stali nierdzewnej regenerowany solą	szt	2
<b>2.2.2 Instalacja hydrantowa</b>				
62	KNR 4-02 0402/04	Demontaż skrzynki hydrantowej węgowej lub natynkowej	szt	4
63	KNR-W 4-02 0139/02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.	4
64	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-50 mm - podejście do hydrantu	m	60
65	KNR-W 7-28 0206/04	Analogia - Przebicie otworów w ścianach betonowych grubości do 30 cm Dopłata 1,3x	otwór	14
66	KNR-W 7-28 0207/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200 mm, w stropach pustakowych o grubości do 30 cm Dopłata 1,3x	otwór	3
67	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej, z otynkowaniem	m3	8
68	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1
69	KNR 0-19 1023/03	Obróbka otworów/ wnęk pod hydranty	m2	0,5
70	KNP 0315 3151507020500	Malowanie zwykłe farbą tynków wapiennych w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2. Szlifowanie i oczyszczenie pierwszy raz R=1.05	m2	0,5
71	KNR 2-15 0215/02	Szafki hydrantowe węgowe - wąż półszytwny dł. 30 m R=0.955	szt	1
72	KNR 2-15 0215/02	Szafki hydrantowe natynkowe - wąż półszytwny dł. 30 m R=0.955	szt	3
73	KNKRB 4-I 0103/08	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy 50 mm o połączeniu gwintowanym w sieciach ppoż.	m	70
74	KNKRB 4-I 0103/08	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy 40 mm o połączeniu gwintowanym w sieciach ppoż.	m	50
75	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	30
76	KNNR 4 0106/03	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych - piony wodne	m	12
77	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt	4
78	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Zawór antyskażeniowy typ BA o śr. nominalnej 50 mm	szt	1
79	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 40 mm	szt	1
80	KNR 2-15W 215W/0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	162
81	KNR 2-15W 215W/0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	162

**Przedmiar**

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU W POZIOMIE CZĘŚCI PRZYZIEMIA, PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ I BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	AW AW	Badanie wydajności hydrantów		4
<b>2.3 Instalacja grzewcza</b>				
83	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl	21
84	KNR 4-02 0402/04	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy do 50 mm	m	30
85	KNR-W 7-28 0206/04	Analogia - Przebicie otworów w ścianach betonowych grubości do 30 cm Dopłata 1,3x	otwór	5
86	KNR-W 7-28 0207/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200 mm, w stropach pustakowych o grubości do 30 cm Dopłata 1,3x	otwór	7
87	KNR 2-15 0215/02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku R=0.955	m	55
88	KNNR 4 0403/03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m	50
89	KNR 0-31 0031/00	Grzejniki stalowe płytowe int22/600/520	szt	1
90	KNR 0-31 0031/00	Grzejniki stalowe płytowe int22/600/400	szt	1
91	KNR 0-31 0031/00	Grzejniki stalowe płytowe int22/600/800	szt	1
92	KNR 0-31 0031/00	Grzejniki stalowe płytowe int22/600/720	szt	7
93	KNR 0-31 0031/00	Grzejniki stalowe płytowe int22/300/400	szt	2
94	KNR 0-31 0031/00	Grzejniki stalowe płytowe int22/400/400	szt	2
95	KNR 0-31 0031/00	Grzejniki łazienkowe SAN/714/400	szt	2
96	KNR 0-31 0031/00	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	kpl	16
97	KNR 0-31 0031/00	Zawory podgrzejnikowe mosiężne o średnicy nom. 15 mm, o poł. gwintowanych.	kpl	16
98	KNR 0-31 0031/00	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych	kpl	16
99	KNR 0-34 0034/00	Izolacja rurociągów pianką twardą - grubość 20 mm	m	37
100	KNR 2-15U 215U/0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	105
101	KNR 0-31 0031/00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	105
<b>2.4 Instalacja gazowa</b>				
102	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50 mm - demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji gazowej	m	20
103	KNKRB 4-I 0301/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15-20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	7
104	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4
105	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
106	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura osłonowa	m	2
107	KNR 2-15 0215/02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych (na 1 m rurociągu gazowego) o średnicy do 65 mm	m	33
108	KNR-W 7-12 0103/04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B Dopłata 1,3x	m2	15

**Przedmiar**

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU W POZIOMIE CZĘŚCI PRZYZIEMIA, PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ I BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR-W 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farbą olejną do gruntowania, przeciwrdezwną Dopłata 1,3x	m2	15
110	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Zawory kulowe gazowe o średnicy nominalnej 15-20 mm o połączeniach gwintowanych	szt	3
111	KNR INSTAL 0203/03	Analogia - podejście do urządzeń gazowych o średnicy zewnętrznej rury stalowej 25 mm	szt	1
112	KNR 21-5I 215I0113070000	Analogia - elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa dn50 z czujnikiem gazu montowanym na stropie i centralą sygnalizacyjno-alarmową - system aktywnej detekcji gazu	szt	1
		<b>2.5 Wentylacja</b>		
113	KNR-W 4-02 0001/02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym. Przewody wentylacyjne o obwodach do 2200 mm	m	20
114	KNR 2-17 0217/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % R=0.955	m2	65
115	KNR 2-17 0217/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % R=0.955	m2	12,5
116	KNR 2-17 0101/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % R=0.955	m2	40
117	KNR 2-17 0217/02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R=0.955	szt	5
118	KNR 13-04 1304/13	Analogia - montaż wentylatora osiowego o wydajności 50-110 m3/h dn125 R=0.955	kpl	11
119	KNR 13-04 1304/13	Analogia - montaż wentylatora osiowego o wydajności 250 m3/h dn125 R=0.955	kpl	3
120	KNR 2-17 0217/02	Kominek dachowy o średnicy 125-160 mm - wyrzut z kanałów grawitacyjnych R=0.955	szt	4
121	KNR 2-17 0217/02	Kominek dachowy o średnicy 250 mm - wyrzut z kanałów grawitacyjnych R=0.955	szt	1
122	KNR 2-17 0146/03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm R=0.955	szt.	1
123	KNR 2-17 0143/03	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm R=0.955	szt.	1
124	KNP 05 0613/04.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe o przekroju kołowym z blachy stalowej lub aluminiowej; przewód o średnicy do 400 mm	szt.	6
125	KNR 2-17 0154/04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm, L-0,5 m R=0.955	szt.	2
126	KNR 2-17 0217/02	Zewnętrzna centrala wentylacyjna 2600m3/h (N) - 2600 (W) z krzyżowym wymiennikiem ciepła z wtórną i wstępną nagrzewnicą elektryczną - system regulacji, elementy automatyki R=0.955	szt	1
127	KNR 2-17 0217/02	Okap nawiewno-wywiewny 2900x1100x430 mm, wydajność 1800/1800m3/h, 5 nawiewników powietrza, 3 filtry tłuszczu, połączenie z centralą nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła R=0.955	szt	2
128	KNR 2-17 0217/02	Okap nawiewno-wywiewny 2000x1100x430 mm, wydajność 800/800m3/h, 3 nawiewniki powietrza, 2 filtry tłuszczu, połączenie z centralą nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła R=0.955	szt	1
129	KNR 2-17 0217/02	Okap wywiewny 900x1400x430 mm, 1 filtr tłuszczu R=0.955	szt	1
130	KNR 0-31 0031/00	Regulacja wentylacji mechanicznej	szt	1
131	KNR 0-34 0034/00	Izolacja kanałów matami (płytami) A/C - gr. izolacji 40 mm - izolacja wełną mineralną	m2	17
132	KNR 7-19 0719/07	Montaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej w systemie split - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 1,2-5,6 kW, max. długość instalacji 10 m R=0.955	kpl	1
133	KNR 7-19 0719/07	Montaż jednostki wewnętrznej - jednostka wewnętrzna ścienna o mocy 6,1 kW R=0.955	kpl	1
134	KNR 7-19 0719/07	Montaż agregatu chłodniczego - jednostka zewnętrzna ścienna o mocy chłodniczej 6,1 kW R=0.955	kpl	1
135	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 15-22 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40
136	KNR 0-34 0034/00	Analogia - napełnienie instalacji klimatyzacyjnej czynnikiem chłodniczym	m	40

**Przedmiar**

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU W POZIOMIE CZĘŚCI PRZYZIEMIA, PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ I BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Próba szczelności instalacji z rur miedzianych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	40
138	KNR 0-34 0034/00	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m	40
139	KNR 0-31 0031/00	Uruchomienie i regulacja instalacji klimatyzacyjnej	szt	2
140	KNR 13-03 1303/13	Montaż pompki skroplin R=0.955	kpl	2
141	KNR 2-17 0217/02	Analogia - nawiewnik okienny ciśnieniowy R=0.955	szt	20
142	KNR 0-14 0014/00	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi typu hydro na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	m2	17
<b>3 Parter</b>				
<b>3.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>				
143	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Analogia - Demontaż rurociągu żeliwnego lub tworzywowego kanalizacyjnego o średnicy do 150 mm na ścianach budynku	m	12
144	Orgbud 920 R920/0101	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm - na ścianach budynku	m	4
145	KNR 0-14 0014/00	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	m2	12
<b>3.2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>				
<b>3.2.1 Instalacja hydrantowa</b>				
146	KNR 4-02 0402/04	Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej lub natynkowej	szt	3
147	KNR-W 4-02 0139/02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.	3
148	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-50 mm - podejście do hydrantu	m	20
149	KNR-W 7-28 0207/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200 mm, w stropach pustakowych o grubości do 30 cm Dopłata 1,3x	otwór	3
150	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej, z otynkowaniem	m3	8
151	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2
152	KNR 0-19 1023/03	Obróbka otworów/ wnęk pod hydranty	m2	1
153	KNP 0315 3151507020500	Malowanie zwykłe farbą tynków wapiennych w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2. Szlifowanie i oczyszczenie pierwszy raz R=1.05	m2	1
154	KNR 2-15 0215/02	Szafki hydrantowe wnekowe - wąż półsztywny dł. 30 m R=0.955	szt	2
155	KNR 2-15 0215/02	Szafki hydrantowe natynkowe - wąż półsztywny dł. 30 m R=0.955	szt	1
156	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	9
157	KNNR 4 0106/03	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych - piony wodne	m	9
158	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt	3
159	KNR 2-15W 215W/0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	18
160	KNR 2-15W 215W/0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	18
161	AW AW	Badanie wydajności hydrantów		3
<b>4 Piętro</b>				
<b>4.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>				

**Przedmiar**

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU W POZIOMIE CZĘŚCI PRZYZIEMIA, PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ I BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
162	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Analogia - Demontaż rurociągu żeliwnego lub tworzywowego kanalizacyjnego o średnicy do 150 mm na ścianach budynku	m	12
163	Orgbud 920 R920/0101	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm - na ścianach budynku	m	4
164	KNR 0-14 0014/00	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia	m2	12
165	KNR 2-15W 215W/0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	4
166	KNR 2-02 0202/02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt	4
		<b>4.2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>		
		<b>4.2.1 Instalacja hydrantowa</b>		
167	KNR 4-02 0402/04	Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej lub natynkowej	szt	3
168	KNR-W 4-02 0139/02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.	3
169	KNNR 8 N008/N008/N008/N 008/	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-50 mm - podejście do hydrantu	m	12
170	KNNR 3 0304/01	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej,z otynkowaniem	m3	10
171	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3
172	KNR 0-19 1023/03	Obróbka otworów/ wnek pod hydranty	m2	1,5
173	KNP 0315 3151507020500	Malowanie zwykłe farbą tynków wapiennych w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2. Szlifowanie i oczyszczenie pierwszy raz R=1.05	m2	1,5
174	KNR 2-15 0215/02	Szafki hydrantowe wnekowe - wąż półsftywny dł. 30 m R=0.955	szt	3
175	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m	9
176	KNNR 4 0106/03	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych - piony wodne	m	9
177	KNNR 4 N004/N004/N004/N 004/	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt	3
178	KNR 2-15W 215W/0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	18
179	KNR 2-15W 215W/0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	18
180	AW AW	Badanie wydajności hydrantów		3