PRZEDMIAR ROBOT

Ustroń-lokale mieszkalne

Budowa: Wewnętrzne instalacje gazowe
Obiekt: Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w lokalach mieszkalnych nr 1,3,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17 i 18 usytuowanych w użytkowym budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Ustroniu ul.Daszyńskiego 52
Zamawiający: Miasto Ustroń 43-450 Ustroń ul.Rynek 1

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA /CPV grupa 453/			
1.1 INSTALACJA GAZOWZ ROZDZIELCZA (wspólna)			
1 KNNR 4/303/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·32·mm	44,20		m
2 KNNR 4/303/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm	43,00		m
3 KNRW 219/216/9 Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 3 cegieł, dla przyłącza Dn 32 mm, tuleja do Dn·50 mm	4		szt
4 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	87,20		m
5 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
1.2 LOKAL NR 1			
6 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	12,30		m
7 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	1,00		m
8 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
9 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
10 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
11 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
12 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
13 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
14 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	13,30		m
15 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
16 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór
1.3 LOKAL NR 3			
17 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	5,20		m
18 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	2,20		m
19 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
20 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
21 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
22 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
23 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
24 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
25 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	7,40		m
26 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
27 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór
1.4 LOKAL NR 7			
28 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	9,40		m
29 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	9,00		m
30 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
31 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
32 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
33 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
34 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
35 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
36 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	18,40		m
37 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
38 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór
1.5 LOKAL NR 8			
39 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	12,30		m
40 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	2,50		m
41 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
42 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
43 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
44 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
45 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
46 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
47 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	14,80		m
48 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
1.6 LOKAL NR 9			
49 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	7,90		m
50 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	2,50		m
51 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
52 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
53 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
54 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
55 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
56 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
57 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	10,40		m
58 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
59 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór
1.7 LOKAL NR 10			
60 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	6,80		m
61 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	2,50		m
62 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
63 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
64 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
65 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
66 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
67 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
68 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	9,30		m
69 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
70 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór
1.8 LOKAL NR 11			
71 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	7,60		m
72 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	3,00		m
73 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
74 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
75 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
76 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
77 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
78 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
79 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	10,60		m
80 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
81 KNR 728/203/1 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	1		otwór
1.9 LOKAL NR 12			
82 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	9,10		m
83 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	1,70		m
84 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
85 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
86 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
87 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
88 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
89 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
90 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	10,80		m
91 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
92 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór
1.10 LOKAL NR 13			
93 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	6,90		m
94 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	6,00		m
95 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
96 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
97 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
98 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
99 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
100 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
101 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	12,90		m
102 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
103 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór
104 KNR 728/203/5 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	1		otwór
1.11 LOKAL NR 14			
105 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	6,90		m
106 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	15,40		m
107 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
108 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
109 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
110 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
111 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
112 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
113 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	22,30		m
114 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
115 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór
116 KNR 728/203/1 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	1		otwór
1.12 LOKAL NR 15			
117 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	9,60		m
118 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	5,50		m
119 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
120 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
121 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
122 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
123 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
124 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
125 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	15,10		m
126 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
127 KNR 728/203/5 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	2		otwór
1.13 LOKAL NR 17			
128 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	7,20		m
129 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	2,50		m
130 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
131 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
132 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
133 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
134 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
135 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
136 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	9,70		m
137 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
138 KNR 728/203/5 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	1		otwór
139 KNR 728/203/1 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	1		otwór
1.14 LOKAL NR 18			
140 KNNR 4/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	9,60		m
141 KNNR 4/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	4,10		m
142 KNNR 4/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm	1		kpl
143 KNR 35/223/4 Kocioł gazowy wiszący, 2-funkcyjne, z zamkniętą komorą spalania o mocy 17 kW	1		kpl
144 KNNR 4/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
145 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1		szt
146 KNNR 4/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1		szt
147 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
148 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	13,70		m
149 KNR 708/401/1 p.a.Czujnik czadu i gazu	1		szt
150 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	1		otwór

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	**WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA /CPV grupa 453/**	
1.1	INSTALACJA GAZOWZ ROZDZIELCZA (wspólna)	
1.2	LOKAL NR 1	
1.3	LOKAL NR 3	
1.4	LOKAL NR 7	
1.5	LOKAL NR 8	
1.6	LOKAL NR 9	
1.7	LOKAL NR 10	
1.8	LOKAL NR 11	
1.9	LOKAL NR 12	
1.10	LOKAL NR 13	
1.11	LOKAL NR 14	
1.12	LOKAL NR 15	
1.13	LOKAL NR 17	
1.14	LOKAL NR 18	