

Przedmiar robót

Poprawa gospodarki cieplnej w KMP Jaworzno z wykorzystaniem niekonwencjonalnych źródeł ciepła: modernizacja wodnej instalacji grzewczej oraz instalacji ciepłej wody użytkowej (cwu).

Data: 10-06-2011

Lokalizacja: Komenda Miejska Policji w Jaworznie
Jaworzno ul. Narutowicza 1

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Katowice ul. Lompy 19

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Poprawa gospodarki cieplnej w KMP Jaworzno z wykorzystaniem niekonwencjonalnych źródeł ciepła: modernizacja wodnej instalacji grzewczej oraz instalacji ciepłej wody użytkowej (cwu).			
1 Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1 Roboty demontażowe			
1 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-15-mm	1 027,000		m
2 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm	297		m
3 KNR 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-25-mm	218		m
4 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-32-mm	151		m
5 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-40-50-mm	334		m
6 KNR 402/506/6 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-65-80-mm	37		m
7 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2	264,000		kpl
8 KNR 404/815/1 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu II kondygnacji	400		kg
9 KNR 404/815/2 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu III kondygnacji	400		kg
10 KNR 404/815/3 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu IV kondygnacji	300		kg
1.2 Grzejniki			
11 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1006_700	2		szt
12 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1006_900	10		szt
13 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_600	1		szt
14 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_800	2		szt
15 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_900	4		szt
16 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_1300	1		szt
17 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_1400	2		szt
18 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 1206 en._600	1		szt
19 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 1206 en._700	1		szt
20 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 1206 en._900	3		szt
21 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 1206 en._1400	5		szt
22 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe FKO 2204 en._400	1		szt
23 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._700	2		szt
24 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._800	1		szt
25 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._900	18		szt
26 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._1100	1		szt
27 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._1300	5		szt
28 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._1400	8		szt
29 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._800	25		szt

Poprawa gospodarki cieplnej w
KMP Jaworzno z
wykorzystaniem
niekonwencjonalnych źródeł
ciepła: modernizacja wodnej
instalacji...

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
30 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._900	23		szt
31 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._1000	5		szt
32 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._1100	1		szt
33 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1006_400	1		szt
34 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1006_700	1		szt
35 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1006_900	9		szt
36 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_600	1		szt
37 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_800	4		szt
38 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_900	8		szt
39 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_1300	1		szt
40 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe FKO 1106_1400	1		szt
41 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 1206 en._400	2		szt
42 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 1206 en._900	6		szt
43 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 1206 en._1400	7		szt
44 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._400	1		szt
45 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._600	1		szt
46 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._700	2		szt
47 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._800	1		szt
48 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._900	16		szt
49 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._1200	1		szt
50 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._1300	3		szt
51 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe FKO 2206 en._1400	10		szt
52 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._400	1		szt
53 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._700	3		szt
54 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._800	24		szt
55 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._900	20		szt
56 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._1000	7		szt
57 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._1100	3		szt
58 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._1200	1		szt
59 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._1300	2		szt
60 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._1400	4		szt
61 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe FKO 3306 en._1600	1		szt
62 KNRW 215/429/1 Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych	264		kpl
63 KNRW 215/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm Zawór RA-N prosty	255		szt
64 KNRW 215/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm Zawór RA-N kątowny	9		szt

Poprawa gospodarki cieplnej w
KMP Jaworzno z
wykorzystaniem
niekonwencjonalnych źródeł
ciepła: modernizacja wodnej
instalacji...

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
65 KNRW 215/412/1 Analogia - głowice termostaticzne	264		szt
1.3 Instalacja centralnego ogrzewania			
66 KNR GEBERIT 215/601/1 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECeflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 14 x 2.0	809		m
67 KNR GEBERIT 215/601/1 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECeflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 16 x 2.2	218		m
68 KNR GEBERIT 215/601/2 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECeflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 20 x 2.8	297		m
69 KNR GEBERIT 215/601/3 (1) Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECeflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 25 x 3.5	218		m
70 KNR GEBERIT 215/601/4 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECeflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 32 x 4.0	151		m
71 KNR GEBERIT 215/601/5 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECeflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 40 x 4.0	279		m
72 KNR GEBERIT 215/601/6 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECeflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 50 x 4.5	55		m
73 KNR GEBERIT 215/602/1 Kolano 90° z mosiądzu 14 - 14	394		szt
74 KNR GEBERIT 215/602/1 Kolano 90° z mosiądzu 16 - 16	19		szt
75 KNR GEBERIT 215/602/2 Kolano 90° z mosiądzu 20 - 20	20		szt
76 KNR GEBERIT 215/602/3 Kolano 90° z mosiądzu 25 - 25	30		szt
77 KNR GEBERIT 215/602/4 Kolano 90° z mosiądzu 32 - 32	4		szt
78 KNR GEBERIT 215/602/5 Kolano 90° z mosiądzu 40 - 40	58		szt
79 KNR GEBERIT 215/602/1 Kolano montażowe do przyłączy grzej. 200mm 14 - 15	508		szt
80 KNR GEBERIT 215/602/1 Kolano montażowe do przyłączy grzej. 200mm 16 - 15	20		szt
81 KNR GEBERIT 215/602/1 Mufa przej. kątowna 90° z mosiądzu 14 - 1/2"w	124		szt
82 KNR GEBERIT 215/602/1 Mufa przej. kątowna 90° z mosiądzu 16 - 1/2"w	6		szt
83 KNR GEBERIT 215/602/1 Mufa przej. z mosiądzu GW 14 - 1/2"w	212		szt
84 KNR GEBERIT 215/602/1 Mufa przej. z mosiądzu GW 16 - 1/2"w	13		szt
85 KNR GEBERIT 215/602/3 Mufa przej. z mosiądzu GW 25 - 3/4"w	26		szt
86 KNR GEBERIT 215/602/4 Mufa przej. z mosiądzu GW 32 - 1"w	2		szt
87 KNR GEBERIT 215/602/6 Mufa przej. z mosiądzu GW 50 - 2"w	5		szt
88 KNR GEBERIT 215/602/1 Nypel przej. kątowny 90° z mosiądzu 16 - 1/2"z	1		szt
89 KNR GEBERIT 215/602/2 Nypel przej. kątowny 90° z mosiądzu 20 - 1/2"z	3		szt
90 KNR GEBERIT 215/602/3 Nypel przej. kątowny 90° z mosiądzu 25 - 3/4"z	13		szt
91 KNR GEBERIT 215/602/4 Nypel przej. kątowny 90° z mosiądzu 32 - 1"z	2		szt
92 KNR GEBERIT 215/602/1 Nypel przej. z mosiądzu GZ 14 - 1/2"z	6		szt
93 KNR GEBERIT 215/602/1 Nypel przej. z mosiądzu GZ 16 - 1/2"z	14		szt
94 KNR GEBERIT 215/602/2 Nypel przej. z mosiądzu GZ 20 - 1/2"z	47		szt
95 KNR GEBERIT 215/602/2 Nypel przej. z mosiądzu GZ 20 - 3/4"z	6		szt
96 KNR GEBERIT 215/602/3 Nypel przej. z mosiądzu GZ 25 - 3/4"z	32		szt
97 KNR GEBERIT 215/602/4 Nypel przej. z mosiądzu GZ 32 - 1"z	2		szt
98 KNR GEBERIT 215/602/5 Nypel przej. z mosiądzu GZ 40 - 1_1/4"z	18		szt
99 KNR GEBERIT 215/602/1 Śrubunek zaciskowy typu Quetsch GZ 15 - 1/2"z	528		szt

Poprawa gospodarki cieplnej w
KMP Jaworzno z
wykorzystaniem
niekonwencjonalnych źródeł
ciepła: modernizacja wodnej
instalacji...

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
100 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 14 - 14 - 14	93		szt
101 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 16 - 16 - 16	6		szt
102 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 25 - 25	1		szt
103 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 32 - 32	4		szt
104 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 40 - 40	2		szt
105 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 16 - 14 - 14	33		szt
106 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 16 - 14 - 16	9		szt
107 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 16 - 20 - 16	8		szt
108 KNR GEBERIT 215/602/2 Trójnik 90° z mosiądzu 20 - 14 - 20	87		szt
109 KNR GEBERIT 215/602/2 Trójnik 90° z mosiądzu 20 - 16 - 16	54		szt
110 KNR GEBERIT 215/602/2 Trójnik 90° z mosiądzu 20 - 20 - 16	2		szt
111 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 16 - 16	1		szt
112 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 16 - 20	46		szt
113 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 16 - 25	90		szt
114 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 20 - 20	2		szt
115 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 20 - 25 - 20	2		szt
116 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 32 - 25	3		szt
117 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 16 - 32	11		szt
118 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 20 - 25	6		szt
119 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 20 - 32	2		szt
120 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 25 - 25	10		szt
121 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 25 - 32	7		szt
122 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 20 - 40	8		szt
123 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 25 - 32	10		szt
124 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 25 - 40	4		szt
125 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 32 - 32	2		szt
126 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik z mosiądzu 90° GW 16 - 1/2" w - 16	1		szt
127 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik z mosiądzu 90° GW 32 - 1/2" w - 32	2		szt
128 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik z mosiądzu 90° GW 40 - 1/2" w - 40	6		szt
129 KNR GEBERIT 215/602/1 Złączka prosta z mosiądzu 16 - 14	233		szt
130 KNR GEBERIT 215/602/2 Złączka prosta z mosiądzu 20 - 14	12		szt
131 KNR GEBERIT 215/602/2 Złączka prosta z mosiądzu 20 - 16	2		szt
132 KNR GEBERIT 215/602/3 Złączka prosta z mosiądzu 25 - 16	3		szt
133 KNR GEBERIT 215/602/3 Złączka prosta z mosiądzu 25 - 20	8		szt
134 KNR GEBERIT 215/602/4 Złączka prosta z mosiądzu 32 - 20	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
135 KNR GEBERIT 215/602/4 Złączka prosta z mosiądzu 32 - 25	1		szt
136 KNR GEBERIT 215/602/5 Złączka prosta z mosiądzu 40 - 32	4		szt
137 KNR GEBERIT 215/602/6 Złączka prosta z mosiądzu 50 - 40	5		szt
138 materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 14	2 232,000		szt.
139 materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 16	266,000		szt.
140 materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 20	290,000		szt.
141 materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 25	312,000		szt.
142 materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 32	96,000		szt.
143 materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 40	189,000		szt.
144 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	2 027,000		m
145 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	264		układ
146 KNRW 215/436/2 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	264		układ
147 KNR 215/403/6 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 80-mm - przyjąć w normie na łuki stal. - 8 kolan	37		m
148 KNR 215/509/1 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150-mm	4		m
149 KNR 406/308/1 Wykonanie wsporników pod rozdzielacze	0,05		t
150 KNR 401/322/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki pod rozdzielacze (za każdą wmurowaną końcówkę)	16		szt
151 KNR 402/301/5 Analogia - wpięcie nowej instalacji do zasilania	2		miejsce
1.4 Izolacje			
152 KNZ 5/25/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	893		m
153 KNZ 5/26/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	229		m
154 KNZ 5/27/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	283		m
155 KNZ 5/27/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	183		m
156 KNZ 5/28/5 Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	132		m
157 KNZ 5/29/5 Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm, gr. izolacji 30 mm	301		m
158 KNZ 5/30/4 analogia - Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm	55		m
159 KNZ 5/31/4 analogia - Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 89 mm, gr. izolacji 100 mm	37		m
160 KNR 712/101/5 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-58-219-mm	10,360		m2
161 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi	10,360		m2
162 KNR 712/201/5 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-58-219-mm, farba ftalowa	10,360		m2
163 KNR 712/210/5 (2) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi-58-219-mm, emalia ftalowa ogólnego stosowania	10,360		m2
1.5 Zawory i automatyka			
164 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy kulowy, Fi-15-mm	12		szt
165 KNRW 215/411/2 (1) Zawór przelotowy kulowy, Fi-20-mm	28		szt
166 KNRW 215/411/3 (1) Zawór przelotowy kulowy, Fi-25-mm	15		szt

Poprawa gospodarki cieplnej w
KMP Jaworzno z
wykorzystaniem
niekonwencjonalnych źródeł
ciepła: modernizacja wodnej
instalacji...

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
167 KNRW 215/411/4 (1) Zawór przelotowy kulowy, Fi-32-mm	12		szt
168 KNRW 215/411/4 (1) Zawór przelotowy kulowy, Fi-40-mm	4		szt
169 KNRW 215/411/6 (1) Zawór przelotowy kulowy, Fi-80-mm - analogia	2		szt
170 KNR 708/205/3 Zawór kul. regul. 2-drogowy gz VM2 32mm + Sił. obrotowy AMV 10 analog. 0-10V	6		układ
171 KNR 708/205/3 Zawór kul. regul. 2-drogowy gz R4 40mm + Sił. obrotowy AMV 10 analog. 0-10V	2		układ
172 KNRW 215/411/1 (1) Analogia - Regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw 5-25kPa 15mm	14		szt
173 KNRW 215/411/2 (1) Analogia - Regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw 5-25kPa 20mm	20		szt
174 KNRW 215/411/3 (1) Analogia - Regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw 5-25kPa, Fi-25-mm	3		szt
175 KNRW 215/411/4 (1) Analogia - Regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw 5-25kPa, Fi-32-mm	1		szt
176 KNRW 215/411/1 (1) Analogia - Zawór nastawny ASV-I GW 15mm	30		szt
177 KNRW 215/411/2 (1) Analogia - Zawór nastawny ASV-I GW 20mm	7		szt
178 KNRW 215/411/3 (1) Analogia - Zawór nastawny ASV-I GW 25mm	1		szt
179 KNR 220/312/1 Termometry techniczne tarczowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
180 KNR 220/312/5 Manometry z rurką syfonową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
181 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia do odpowietrzników - tylko robocizna	76,000		szt
182 KNRW 215/411/1 (2) Zawór przelotowy kulowy, Fi-15-mm	76		szt
183 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	76		szt
184 KNR 708/201/3 Analogia - Elektroniczny regulator temperatury pomieszczenia HERZ-RTC, 5-40° + Transformator bezpieczeństwa 230 V/24 V 50 Hz, 50 V (1 szt na 8 regulatorów)	8		układ
185 KNR 708/509/1 Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych 5 x 1mm ²	320		m
186 KNR 708/512/1 Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, ilość żył do 7	16		element
187 KNR 708/704/1 Skrzynka metalowa na regularory	1		szt
188			
1.6 Roboty budowlane			
189 KNR 401/333/18 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 cegły	16		szt
190 KNR 401/333/10 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	64		szt
191 KNR 401/333/8 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	144		szt
192 KNR 401/333/21 Przebiecie otworów w stropach ceramicznych.	122		szt
193 Dostawa rur ochronnych - rura stalowa fi 40mm	52,000		m
194 Dostawa rur ochronnych - rura stalowa fi 65mm	97,600		m
195 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły - łącznie z zamurowaniem po zdemontowanej instalacji	80		szt
196 KNR 401/323/2 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	144		szt
197 KNR 401/323/5 (1) Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	122		szt
198 KNR 401/706/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebić, do 0,1·m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny	448,000		szt
199 KNR 401/706/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebić, do 0,1·m ² , strop, tynk cementowo-wapienny	144		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
200 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - Analogia - bruzda pod kabel sygnałowy (R=0,5)	320	0,5	m
201 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm	320		m
202 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - po zamurowaniach	70		m2
203 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	11		m2
2 Instalacja wody			
2.1 Roboty demontażowe			
204 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	341,000		m
205 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	182,00		m
206 KNR 402/114/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	39		m
207 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	26,000		szt
208 KNR 402/131/3 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi-15-20-mm	12		szt
209 KNR 404/815/1 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu II kondygnacji	50		kg
210 KNR 404/815/2 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu III kondygnacji	50		kg
211 KNR 404/815/3 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu IV kondygnacji	30		kg
212 KNR 402/219/2 Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - ANALOGIA - Demontaż i ponowny montaż	19		kpl
213 KNR 402/223/3 Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" - ANALOGIA - Demontaż i ponowny montaż	25		kpl
214 KNR 402/118/1 (1) Wymiana zaworu przelotowego - ANALOGIA - Demontaż i ponowny montaż zaworów przy spluczkach ustępowych	25		szt
215 KNR 402/218/4 Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników - ANALOGIA - Demontaż i ponowny montaż	1		szt
216 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
2.2 Instalacja wody			
217 KNR GEBERIT 215/601/1 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 14 x 2.0	255		m
218 KNR GEBERIT 215/601/1 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 16 x 2.2	26		m
219 KNR GEBERIT 215/601/2 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 20 x 2.8	60		m
220 KNR GEBERIT 215/601/3 (1) Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 25 x 3.5	104		m
221 KNR GEBERIT 215/601/4 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 32 x 4.0	78		m
222 KNR GEBERIT 215/601/5 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 40 x 4.0	24		m
223 KNR GEBERIT 215/601/6 Rurociągi z rur warstwowych - Rura wielowarstwowa TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 50 x 4.5	15		m
224 KNR GEBERIT 215/602/1 Kolano 90° z mosiądzu 14 - 14	20		szt
225 KNR GEBERIT 215/602/2 Kolano 90° z mosiądzu 20 - 20	7		szt
226 KNR GEBERIT 215/602/3 Kolano 90° z mosiądzu 25 - 25	2		szt
227 KNR GEBERIT 215/602/4 Kolano 90° z mosiądzu 32 - 32	9		szt
228 KNR GEBERIT 215/602/6 Kolano 90° z mosiądzu 50 - 50	3		szt
229 KNR GEBERIT 215/602/1 Kolano naścienne 14 - 1/2"w	77		szt
230 KNR GEBERIT 215/602/2 Kolano naścienne 20 - 1/2"w	12		szt
231 materiał Listwa montażowa do kolan naściennych 150mm	6		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
232 materiał Listwa montażowa do kolan naściennych 100/80mm	20		szt.
233 materiał Listwa montażowa pojedyncza do kolan naściennych	37		szt.
234 KNR GEBERIT 215/602/1 Mufa przej. z mosiądzu GW 16 - 1/2"w	4		szt
235 KNR GEBERIT 215/602/1 Nypel przej. kątowy 90° z mosiądzu 14 - 1/2"z	1		szt
236 KNR GEBERIT 215/602/1 Nypel przej. z mosiądzu GZ 14 - 1/2"z	32		szt
237 KNR GEBERIT 215/602/1 Nypel przej. z mosiądzu GZ 16 - 1/2"z	2		szt
238 KNR GEBERIT 215/602/2 Nypel przej. z mosiądzu GZ 20 - 1/2"z	2		szt
239 KNR GEBERIT 215/602/3 Nypel przej. z mosiądzu GZ 25 - 3/4"z	2		szt
240 KNR GEBERIT 215/602/4 Nypel przej. z mosiądzu GZ 32 - 1"z	4		szt
241 KNR GEBERIT 215/602/5 Nypel przej. z mosiądzu GZ 40 - 1 1/4"z	2		szt
242 KNR GEBERIT 215/602/6 Nypel przej. z mosiądzu GZ 50 - 1 1/2"z	2		szt
243 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 14 - 14 - 14	27		szt
244 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 16 - 16 - 16	1		szt
245 KNR GEBERIT 215/602/2 Trójnik 90° z mosiądzu 20 - 20 - 20	5		szt
246 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 25 - 25	3		szt
247 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 32 - 32	3		szt
248 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 40 - 40	2		szt
249 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 16 - 14 - 14	8		szt
250 KNR GEBERIT 215/602/1 Trójnik 90° z mosiądzu 16 - 20 - 16	1		szt
251 KNR GEBERIT 215/602/2 Trójnik 90° z mosiądzu 20 - 14 - 20	7		szt
252 KNR GEBERIT 215/602/2 Trójnik 90° z mosiądzu 20 - 16 - 16	4		szt
253 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 16 - 20	6		szt
254 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 16 - 25	6		szt
255 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 20 - 20	3		szt
256 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik 90° z mosiądzu 25 - 20 - 25	1		szt
257 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 16 - 32	6		szt
258 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 20 - 25	6		szt
259 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 20 - 32	1		szt
260 KNR GEBERIT 215/602/4 Trójnik 90° z mosiądzu 32 - 25 - 32	2		szt
261 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 25 - 32	1		szt
262 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 32 - 40	1		szt
263 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik 90° z mosiądzu 40 - 32 - 32	1		szt
264 KNR GEBERIT 215/602/3 Trójnik z mosiądzu 90° GW 25 - 1/2"w - 25	1		szt
265 KNR GEBERIT 215/602/5 Trójnik z mosiądzu 90° GW 40 - 1/2"w - 40	2		szt
266 KNR GEBERIT 215/602/1 Złączka prosta z mosiądzu 14 - 14	77		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
267	KNR GEBERIT 215/602/1 Złączka prosta z mosiądzu 16 - 14	26		szt
268	KNR GEBERIT 215/602/2 Złączka prosta z mosiądzu 20 - 14	10		szt
269	KNR GEBERIT 215/602/2 Złączka prosta z mosiądzu 20 - 16	2		szt
270	KNR GEBERIT 215/602/2 Złączka prosta z mosiądzu 20 - 20	12		szt
271	KNR GEBERIT 215/602/3 Złączka prosta z mosiądzu 25 - 16	2		szt
272	KNR GEBERIT 215/602/3 Złączka prosta z mosiądzu 25 - 20	3		szt
273	KNR GEBERIT 215/602/4 Złączka prosta z mosiądzu 32 - 20	1		szt
274	KNR GEBERIT 215/602/4 Złączka prosta z mosiądzu 32 - 25	2		szt
275	KNR GEBERIT 215/602/5 Złączka prosta z mosiądzu 40 - 32	1		szt
276	KNR GEBERIT 215/602/6 Złączka prosta z mosiądzu 50 - 40	1		szt
277	materiał Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 14	154		szt.
278	materiał Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 20	24		szt.
279	materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 14	282		szt.
280	materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 16	25		szt.
281	materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 20	76		szt.
282	materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 25	40		szt.
283	materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 32	51		szt.
284	materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 40	12		szt.
285	materiał Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 50	9		szt.
286	KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	562,000		m
287	KNRW 402/107/6 (2) Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-50-mm, na śrubunek - analogia wpięcie do istniejącej instalacji	3		szt
2.3 Izolacje				
288	KNR 34/101/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm /6mm	77		m
289	KNR 34/101/10 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm /20mm	179		m
290	KNR 34/101/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm/6mm	4		m
291	KNR 34/101/10 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18mm/20mm	23		m
292	KNR 34/101/1 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm/6mm	28		m
293	KNR 34/101/10 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22mm/20	33		m
294	KNR 34/101/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm / 6mm	57		m
295	KNR 34/101/11 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm /20mm	47		m
296	KNR 34/101/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm / 6mm	42		m
297	KNR 34/101/19 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm / 30mm	36		m
298	KNR 34/101/2 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm / 6mm	24		m
299	KNR 34/101/5 Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm / 10mm	15		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
2.4 Zawory				
300	KNRW 215/132/1 (3) Zawór zwrotny sprężynowy 1270 PN12, Dn-10-mm	1		szt
301	KNRW 215/132/1 (3) Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.B, Dn-15-mm	6		szt
302	KNRW 215/132/1 (2) Analogia - Filtr osadnikowy F, Dn-15-mm	1		szt
303	KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-10-mm	2		szt
304	KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	28		szt
305	KNRW 215/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	1		szt
306	KNRW 215/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm	2		szt
307	KNRW 215/132/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32-mm	1		szt
308	KNRW 215/132/5 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-40-mm	1		szt
309	KNR 220/312/1 Termometry techniczne proste o długości króćca do 30-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
310	KNR 220/312/5 Manometry z rurką syfonową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
311	KNR 707/102/1 Pompa H=18.8978 kPa Q=0.052 dm3/s R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
312	KNRW 215/411/1 (2) Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.B 15mm	1		szt
2.5 Baterie i punkty czerpalne				
313	KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm - tylko robocizna (kształtki ujęto w elemencie INSTALACJA)	89,000		szt
314	KNRW 215/115/9 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn-15-mm, o połączeniu metalowym	25		szt
315	KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa, stojąca, Dn-15-mm - automatyczna	19		szt
316	KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa, stojąca, Dn-15-mm z ruchomą wylewką	1		szt
317	KNRW 215/137/2 Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	1		szt
318	KNRW 215/137/8 Bateria natryskowa z mieszaczem elektronicznym Dn-15-mm	5		szt
319	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
2.6 Roboty budowlane				
320	KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	120		m
321	KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	70		m
322	KNR 401/333/18 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 cegły	28		szt
323	KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	36		szt
324	KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	32		szt
325	KNR 401/333/21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	22		szt
326	Dostawa rur ochronnych - rura stalowa fi 40mm	29,600		m
327	Dostawa rur ochronnych - rura stalowa fi 65mm	17,600		m
328	KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły - łącznie z zamurowaniem po zdemontowanej instalacji	32		szt
329	KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	40		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
330 KNR 401/323/2 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	36		szt
331 KNR 401/323/5 (1) Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	22		szt
332 KNR 401/706/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	216,000		szt
333 KNR 401/706/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny	22		szt
334 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	120		m
335 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	70		m
336 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - po zamurowaniach	19		m2
337 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	2,5		m2
3 Roboty budowlane - odświeżenie pomieszczeń			
3.1 Posadzki			
338 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	5		m2
339 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	2,5		m2
340 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii IV	1,250		m3
341 KNRW 402/211/6 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-110-mm	1		szt
342 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	2,5		m
343 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	1		szt
344 KNR 215/212/2 Wpusty żeliwne, piwniczne, Dn-100-mm	1		szt
345 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - Analogia - zasypianie wykopu piaskiem	1,25		m3
346 KNR 401/803/1 Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	2,5		m2
347 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach - wyrównanie istniejącej posadzki pod warstwę wyrównawczą	102,240		m2
348 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - ANALOGIA- wyregulowanie wysokości włązu studzienki	1		szt
349 KNRW 202/1104/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	102,240		m2
350 KNRW 202/1111/3 (1) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30·cm	102,240		m2
351 KNRW 202/1115/2 Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	84,100		m
3.2 Ściany i sufity			
352 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami z osadzeniem na rurach wodociągowych rur przepustowych z PVC i osadzenie rur przepustowych dla przewodów elektrycznych	0,8		m3
353 Dostawa rur ochronnych - Rura PVC dwudzielna fi 86PS	5		m
354 Dostawa rur ochronnych - Rura PVC dwudzielna fi 160PS	5		m
355 KNRW 508/705/1 Analogia - montaż różnych konstrukcji wsporczych (korytek stalowych lub podobnych) dla zabezpieczenie istniejących przewodów elektrycznych i teletransmisyjnych	20		m
356 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	330,990		m2
357 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm	20,200		m2
358 KNRW 202/840/8 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	30		m
359 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	310,790		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
360 KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	102,240		m2
361 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	102,240		m2
3.3 Wymiana i renwacja stolarki drzwiowej				
362 KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych - ANALOGIA - demontaż starych skrzydeł drzwiowych i ewentualne dostosowanie ościeżnicy i zawiasów do nowych skrzydeł	3		szt
363 KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2 - 3szt	4,800		m2
364 KNR 401/1211/4	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0·m2 - ANALOGIA - ościeżnice	8		m2
365 KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 - ANALOGIA - ościeżnice	8		m2
366 KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2 - drzwi stalowe + ościeżnice	9		m2
367 KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	9		m2