
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : MEDIC - Modernizacja i wyposażenie infrastruktury dydaktycznej Wydziału
Nauk o Zdrowiu dla kształcenia kadr medycznych w Kielcach przy Al. IX
Wieków Kielc 19 (CPV 45351000-2, CPV 45330000-9, CPV 45214410-7)
ADRES INWESTYCJI : Budynek Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego
Jana Kochanowskiego w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 19
INWESTOR : Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy
ADRES INWESTORA : Jana Kochanowskiego w Kielcach
ul. Żeromskiego 5
25-369 Kielce
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2011 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [VAT]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 INSTALACJA C.O.						
1.1 Fizjoterapia - sala dydaktyczna						
1 d.1.1	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
2 d.1.1	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	6		
3 d.1.1	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
4 d.1.1	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	6		
5 d.1.1	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	6		
6 d.1.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	6		
7 d.1.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
1.2 0.4 Fizjoterapia - sala dydaktyczna						
8 d.1.2	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
9 d.1.2	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	3		
10 d.1.2	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
11 d.1.2	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	3		
12 d.1.2	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	3		
13 d.1.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	3		
14 d.1.2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
1.3 0.5A Prac. Kinezyt. i Masażu						
15 d.1.3	KNR 0-35 0209-09	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1600mm	szt.	2		
16 d.1.3	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C33-600, L = 1,2 m	szt.	2		
17 d.1.3	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
18 d.1.3	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	3		
19 d.1.3	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
20 d.1.3	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	3		
21 d.1.3	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	3		
22 d.1.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	3		
23 d.1.3	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
24 d.1.3	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
1.4 0.7 Szatnia ogólna						
25 d.1.4	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	6		
26 d.1.4	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	6		
27 d.1.4	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	6		
28 d.1.4	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	15		
29 d.1.4	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	15		
30 d.1.4	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	6		
31 d.1.4	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,0 m	szt.	6		
32 d.1.4	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1.4	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	6		
34 d.1.4	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
35 d.1.4	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	6		
36 d.1.4	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	6		
37 d.1.4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	6		
38 d.1.4	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
39 d.1.4	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
1.5 0.11A Komunikacja						
40 d.1.5	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	2		
41 d.1.5	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	2		
42 d.1.5	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	2		
43 d.1.5	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	5		
44 d.1.5	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	5		
45 d.1.5	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	2		
46 d.1.5	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,0 m	szt.	2		
47 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
48 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	2		
49 d.1.5	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
50 d.1.5	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	2		
51 d.1.5	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	2		
52 d.1.5	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	2		
53 d.1.5	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8		
54 d.1.5	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8		
1.6 0.11B Sala Centrum Inf. Med.						
55 d.1.6	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	7		
56 d.1.6	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	7		
57 d.1.6	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	7		
58 d.1.6	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	10		
59 d.1.6	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	10		
60 d.1.6	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	6		
61 d.1.6	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,0 m	szt.	6		
62 d.1.6	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
63 d.1.6	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	6		
64 d.1.6	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
65 d.1.6	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	6		
66 d.1.6	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	6		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.1.6	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	6		
68 d.1.6	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
69 d.1.6	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
1.7 0.12 Pracownia Biost. Nauk.						
70 d.1.7	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	9		
71 d.1.7	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	9		
72 d.1.7	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	9		
73 d.1.7	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	10		
74 d.1.7	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	10		
75 d.1.7	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1400mm	szt.	4		
76 d.1.7	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,4 m	szt.	4		
77 d.1.7	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostaticzne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
78 d.1.7	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostaticzne firmy Danfoss typu 3120, model wzmacniony	szt.	4		
79 d.1.7	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
80 d.1.7	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	4		
81 d.1.7	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	4		
82 d.1.7	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	4		
83 d.1.7	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
84 d.1.7	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
1.8 0.13 Sala Seminarna						
85 d.1.8	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	6		
86 d.1.8	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	6		
87 d.1.8	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	6		
88 d.1.8	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	15		
89 d.1.8	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	15		
90 d.1.8	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1400mm	szt.	2		
91 d.1.8	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,4 m	szt.	2		
92 d.1.8	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostaticzne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
93 d.1.8	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostaticzne firmy Danfoss typu 3120, model wzmacniony	szt.	2		
94 d.1.8	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
95 d.1.8	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	2		
96 d.1.8	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	2		
97 d.1.8	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	2		
98 d.1.8	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		
99 d.1.8	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	0.14 Multimed.	Sala Wykł.-Konf.				
100 d.1.9	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	6		
101 d.1.9	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	6		
102 d.1.9	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	6		
103 d.1.9	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	15		
104 d.1.9	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	15		
105 d.1.9	KNNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1400mm	szt.	3		
106 d.1.9	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,4 m	szt.	3		
107 d.1.9	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
108 d.1.9	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	3		
109 d.1.9	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
110 d.1.9	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	3		
111 d.1.9	KNNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	3		
112 d.1.9	KNNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	3		
113 d.1.9	KNNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
114 d.1.9	KNNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
1.10	T1 Toaleta Damska					
115 d.1.10	KNNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	1		
116 d.1.10	KNNR 0-35 0209-02	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 800mm	szt.	1		
117 d.1.10	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,0 m	szt.	1		
118 d.1.10	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 0,8 m	szt.	1		
119 d.1.10	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
120 d.1.10	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	2		
121 d.1.10	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
122 d.1.10	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	2		
123 d.1.10	KNNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	2		
124 d.1.10	KNNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	2		
125 d.1.10	KNNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		
126 d.1.10	KNNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	15		
1.11	T2 Toaleta Męska					
127 d.1.11	KNNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	1		
128 d.1.11	KNNR 0-35 0209-02	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 800mm	szt.	1		
129 d.1.11	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,0 m	szt.	1		
130 d.1.11	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 0,8 m	szt.	1		
131 d.1.11	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
132 d.1.11	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.1.11	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
134 d.1.11	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	2		
135 d.1.11	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	2		
136 d.1.11	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	2		
137 d.1.11	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		
138 d.1.11	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
1.12 0.15 Sala Symulacji Med. 1.						
139 d.1.12	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	2		
140 d.1.12	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	2		
141 d.1.12	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	2		
142 d.1.12	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	15		
143 d.1.12	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	15		
144 d.1.12	KNR 0-35 0209-08	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1600mm	szt.	2		
145 d.1.12	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-900, L = 1,6 m	szt.	2		
146 d.1.12	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostaticzne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
147 d.1.12	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostaticzne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	2		
148 d.1.12	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
149 d.1.12	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	2		
150 d.1.12	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	2		
151 d.1.12	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	2		
152 d.1.12	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		
153 d.1.12	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
1.13 0.16 Pokój Instruktorski						
154 d.1.13	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych. Konwektor CAES750 z termostatem elektronicznym STIBEL ELTRON	szt.	1		
1.14 0.17A Sala symulacji Med. 2.						
155 d.1.14	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	1		
156 d.1.14	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	1		
157 d.1.14	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	1		
158 d.1.14	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	10		
159 d.1.14	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	10		
160 d.1.14	KNR 0-35 0209-09	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1600mm	szt.	1		
161 d.1.14	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C33-900, L = 1,4 m	szt.	1		
162 d.1.14	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostaticzne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
163 d.1.14	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostaticzne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	1		
164 d.1.14	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
165 d.1.14	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166 d.1.14	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	1		
167 d.1.14	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	1		
168 d.1.14	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8		
169 d.1.14	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8		
1.15 0.17B Pom. magazynowe						
170 d.1.15	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	1		
171 d.1.15	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	1		
172 d.1.15	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	1		
173 d.1.15	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	6		
174 d.1.15	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	6		
175 d.1.15	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	1		
176 d.1.15	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,0 m	szt.	1		
177 d.1.15	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
178 d.1.15	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	1		
179 d.1.15	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
180 d.1.15	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	1		
181 d.1.15	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	1		
182 d.1.15	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	1		
183 d.1.15	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8		
184 d.1.15	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8		
1.16 14A Pokój pielęgniarzki - sala dydaktyczna						
185 d.1.16	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	4		
186 d.1.16	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	4		
187 d.1.16	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	4		
188 d.1.16	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	15		
189 d.1.16	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	15		
190 d.1.16	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1400mm	szt.	4		
191 d.1.16	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,2 m	szt.	4		
192 d.1.16	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
193 d.1.16	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	4		
194 d.1.16	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
195 d.1.16	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	4		
196 d.1.16	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	4		
197 d.1.16	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	4		
198 d.1.16	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
199 d.1.16	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		
1.17 14B Pokój pielęgniarzki - sala dydaktyczna						
200 d.1.17	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	4		
201 d.1.17	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	4		
202 d.1.17	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	4		
203 d.1.17	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	15		
204 d.1.17	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	15		
205 d.1.17	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	4		
206 d.1.17	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,2m	szt.	4		
207 d.1.17	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
208 d.1.17	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	4		
209 d.1.17	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
210 d.1.17	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	4		
211 d.1.17	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	4		
212 d.1.17	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	4		
213 d.1.17	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		
214 d.1.17	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		
1.18 15A Pom. Przygotowawcze						
215 d.1.18	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	2		
216 d.1.18	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	2		
217 d.1.18	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	2		
218 d.1.18	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	10		
219 d.1.18	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	10		
220 d.1.18	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	2		
221 d.1.18	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,0 m	szt.	2		
222 d.1.18	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
223 d.1.18	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocniony	szt.	2		
224 d.1.18	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
225 d.1.18	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	2		
226 d.1.18	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	2		
227 d.1.18	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	2		
228 d.1.18	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
229 d.1.18	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
1.19 15D Pokój pielęgniarzki - sala dydaktyczna						
230 d.1.19	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	2		
231 d.1.19	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
232 d.1.19	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	2		
233 d.1.19	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	10		
234 d.1.19	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	10		
235 d.1.19	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	2		
236 d.1.19	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,2 m	szt.	2		
237 d.1.19	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
238 d.1.19	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocony	szt.	2		
239 d.1.19	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
240 d.1.19	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	2		
241 d.1.19	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	2		
242 d.1.19	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	2		
243 d.1.19	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
244 d.1.19	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
1.20 15E Pokój pielęgniarzki - sala dydaktyczna						
245 d.1.20	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	5		
246 d.1.20	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	5		
247 d.1.20	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	5		
248 d.1.20	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	20		
249 d.1.20	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	20		
250 d.1.20	KNR 0-35 0209-05	Montaż grzejników konwektorowo-radiacyjnych firmy Purmo długość do 1000mm	szt.	5		
251 d.1.20	dostawa	Grzejniki Purmo Compact typu C22-600, L = 1,2 m	szt.	5		
252 d.1.20	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy Danfoss typu RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
253 d.1.20	KNNR 4 0412-01	Analogia. Głowice termostatyczne firmy Danfoss typu 3120, model wzmocony	szt.	5		
254 d.1.20	KNNR 4 0412-01	Analogia. Zawory powrotne firmy Danfoss typu RLV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
255 d.1.20	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	5		
256 d.1.20	KNR 0-35 0217-02	Złączki do zaworów dn15	szt.	5		
257 d.1.20	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworem powrotnym RLV Danfoss	kpl.	5		
258 d.1.20	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
259 d.1.20	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20		
2 INSTALACJA C.O. - Roboty dodatkowe						
260 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	44.2		
261 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	44.2		
262 d.2	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	44.2		
263 d.2	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	44.2		
264 d.2	KNR 4-04 1107-01	Analogia. Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
265 d.2	KNR 4-04 1107-04	Analogia. Wywiezienie zdemontowanych elementów (5 km) samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	50		
266 d.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	50		
267 d.2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	50		
268 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	50		
269 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	50		
270 d.2	Analiza własna	Płukanie chemiczne pionów instalacji c.o.	m	250		
271 d.2	KNNR 4 0128-02	Analogia. Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	250		
272 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	250		
273 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	50		
274 d.2	KNR 4-01 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15		
275 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15		
276 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5		
277 d.2	KNR 4-01 0322-03	Analogia. Obsadzenie tulej stalowych ochronnych w ścianach i stropach	szt.	35		
278 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	25		
279 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	7		
280 d.2	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych (przy odpowietrznikach) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
281 d.2	KNR 0-35 0217-05	Złączki do zaworów dn25	szt.	5		
282 d.2	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.	5		
3 INSTALACJA WOD-KAN						
3.1 0.1 Fizjoterapia - sala dydaktyczna						
283 d.3.1	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
284 d.3.1	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
285 d.3.1	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	5		
286 d.3.1	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
287 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowe ściennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
288 d.3.1	KNNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	5		
289 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	5		
290 d.3.1	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	2		
291 d.3.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2		
292 d.3.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
293 d.3.1	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	1		
294 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
295 d.3.1	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2		
296 d.3.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
297 d.3.1	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
298 d.3.1	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowny gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
299 d.3.1	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
300 d.3.1	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.2 0.4 Fizjoterapia - sala dydaktyczna						
301 d.3.2	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
302 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
303 d.3.2	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	5		
304 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
305 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
306 d.3.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych	m	5		
307 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	5		
308 d.3.2	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejm elementu konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	2		
309 d.3.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
310 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
311 d.3.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1		
312 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
313 d.3.2	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2		
314 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
315 d.3.2	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
316 d.3.2	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowny gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
317 d.3.2	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
318 d.3.2	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.3 0.5A Prac. Kinezyt. i Masażu						
319 d.3.3	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
320 d.3.3	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
321 d.3.3	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	5		
322 d.3.3	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
323 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
3.4 0.7 Szatnia ogólna						
324 d.3.4	KNNR 4 0205-03	Analogia - Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	10		
325 d.3.4	KNNR 4 0205-02	Analogia - Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	10		
326 d.3.4	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
327 d.3.4	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
328 d.3.4	KNNR 4 0233-01	Analogia - Demontaż ustępu z płuczką ustępową z długą rurą płuczącą	kpl.	1		
329 d.3.4	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
330 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
331 d.3.4	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	30		
332 d.3.4	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych	m	15		
333 d.3.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	15		
334 d.3.4	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejm elementu konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	2		
335 d.3.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
336 d.3.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
337 d.3.4	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1		
338 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
339 d.3.4	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2		
340 d.3.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
341 d.3.4	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
342 d.3.4	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
343 d.3.4	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
344 d.3.4	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.5 0.11B Sala Centrum Inf. Med.						
345 d.3.5	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia - Elektryczne przepływowe podgrzewacze c.w.u.	kpl.	1		
346 d.3.5	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych	m	15		
347 d.3.5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	15		
348 d.3.5	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejm elementu konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	4		
349 d.3.5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
350 d.3.5	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
351 d.3.5	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1		
352 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
353 d.3.5	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	15		
354 d.3.5	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
355 d.3.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1		
356 d.3.5	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
357 d.3.5	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
358 d.3.5	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.6 0.12 Pracownia Biost. Nauk.						
359 d.3.6	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia - Elektryczne przepływowe podgrzewacze c.w.u.	kpl.	1		
360 d.3.6	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łączz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	15		
361 d.3.6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	15		
362 d.3.6	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	4		
363 d.3.6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4		
364 d.3.6	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
365 d.3.6	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	1		
366 d.3.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
367 d.3.6	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	5		
368 d.3.6	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
369 d.3.6	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
370 d.3.6	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowny gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
371 d.3.6	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
372 d.3.6	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.7 0.13 Sala Seminarna						
373 d.3.7	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia - Elektryczne przepływowe podgrzewacze c.w.u.	kpl.	1		
374 d.3.7	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łączz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	15		
375 d.3.7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	15		
376 d.3.7	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	4		
377 d.3.7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4		
378 d.3.7	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
379 d.3.7	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	1		
380 d.3.7	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
381 d.3.7	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	5		
382 d.3.7	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
383 d.3.7	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
384 d.3.7	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowny gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
385 d.3.7	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
386 d.3.7	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.8 0.14 Multimed. Sala Wykł.-Konf.						
387 d.3.8	KNR-W 2-15 0143-01	Analogia - Elektryczne przepływowe podgrzewacze c.w.u.	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
388 d.3.8	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	15		
389 d.3.8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	15		
390 d.3.8	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	4		
391 d.3.8	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4		
392 d.3.8	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
393 d.3.8	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1		
394 d.3.8	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
395 d.3.8	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	5		
396 d.3.8	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wiskowych	m	15		
397 d.3.8	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
398 d.3.8	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
399 d.3.8	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
400 d.3.8	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.9 T1 Toaleta Damska						
401 d.3.9	KNNR 4 0205-03	Analogia - Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	5		
402 d.3.9	KNNR 4 0205-01	Analogia - Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	5		
403 d.3.9	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wiskowych	m	5		
404 d.3.9	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
405 d.3.9	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	20		
406 d.3.9	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
407 d.3.9	KNNR 4 0233-01	Analogia - Demontaż ustępu z płuczką ustępową z długą rurą płuczącą	kpl.	2		
408 d.3.9	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
409 d.3.9	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	30		
410 d.3.9	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	30		
411 d.3.9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	30		
412 d.3.9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	30		
413 d.3.9	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	3		
414 d.3.9	KNNR 4 0118-02	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 20mm	szt.	3		
415 d.3.9	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	3		
416 d.3.9	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
417 d.3.9	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
418 d.3.9	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
419 d.3.9	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowny gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
420 d.3.9	KNNR 4 0233-03	Ustęp ceramiczny wiszący z deską sedesową	kpl.	2		
421 d.3.9	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Staląż podtynkowy do WC ze spłuczką	kpl.	2		
422 d.3.9	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowny gwintowany Dn15 do przyłączenia zbiornika miski ustępowej	szt.	2		
423 d.3.9	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2		
424 d.3.9	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
425 d.3.9	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		
426 d.3.9	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	10		
427 d.3.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
428 d.3.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
429 d.3.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
430 d.3.9	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
431 d.3.9	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	2		
432 d.3.9	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	4		
433 d.3.9	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	4		
3.10 T2 Toaleta Męska						
434 d.3.10	KNNR 4 0205-03	Analogia - Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	5		
435 d.3.10	KNNR 4 0205-01	Analogia - Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	5		
436 d.3.10	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5		
437 d.3.10	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
438 d.3.10	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	20		
439 d.3.10	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
440 d.3.10	KNNR 4 0233-01	Analogia - Demontaż ustępu z płuczką ustępową z długą rurą płuczącą	kpl.	2		
441 d.3.10	KNNR 4 0234-02	Analogia - Demontaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl.	2		
442 d.3.10	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
443 d.3.10	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	30		
444 d.3.10	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	30		
445 d.3.10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	30		
446 d.3.10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	30		
447 d.3.10	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	4		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
448 d.3.10	KNNR 4 0118-02	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 20mm	szt.	4		
449 d.3.10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
450 d.3.10	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
451 d.3.10	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1		
452 d.3.10	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
453 d.3.10	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
454 d.3.10	KNNR 4 0233-03	Ustęp ceramiczny wiszący z deską sedesową	kpl.	1		
455 d.3.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Stelaż podtynkowy do WC ze spłuczką	kpl.	1		
456 d.3.10	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia zbiornika miski ustępowej	szt.	1		
457 d.3.10	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	1		
458 d.3.10	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
459 d.3.10	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		
460 d.3.10	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	10		
461 d.3.10	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
462 d.3.10	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
463 d.3.10	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	3		
464 d.3.10	KNNR 4 0234-02	Pisuar z syfonem	kpl.	2		
465 d.3.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przycisk spłukujący 2-ilościowy	kpl.	2		
466 d.3.10	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-02	Stelaż podtynkowy pod pisuaru z przyciskiem	kpl.	2		
467 d.3.10	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.	2		
468 d.3.10	KNNR 4 0218-01	Kurek spustowy mosiężny ze złączką fi20	szt.	2		
469 d.3.10	KNNR 4 0222-02	Wpust podłogowy PVC o śr. 50 mm	szt.	2		
470 d.3.10	KNNR 4 0142-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
471 d.3.10	KNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	1		
472 d.3.10	KS NR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokołikami	m ²	5		
473 d.3.10	KS NR 3 0802-01	Analogia - naprawa posadzki po ułożeniu kanalizacji	m ²	5		
474 d.3.10	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	4		
475 d.3.10	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	4		
3.11 0.17B Pom. magazynowe						
476 d.3.11	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
477 d.3.11	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
478 d.3.11	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	5		
479 d.3.11	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
479 d.3.11	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowe ściiennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
3.12 14A Pokój pielęgniarz - sala dydaktyczna						
480 d.3.12	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
481 d.3.12	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
482 d.3.12	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	5		
483 d.3.12	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
484 d.3.12	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowe ściiennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
485 d.3.12	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	5		
486 d.3.12	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	5		
487 d.3.12	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	2		
488 d.3.12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2		
489 d.3.12	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
490 d.3.12	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	1		
491 d.3.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
492 d.3.12	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2		
493 d.3.12	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
494 d.3.12	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
495 d.3.12	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
496 d.3.12	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
497 d.3.12	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.13 14B Pokój pielęgniarz - sala dydaktyczna						
498 d.3.13	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
499 d.3.13	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
500 d.3.13	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	5		
501 d.3.13	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
502 d.3.13	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowe ściiennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
503 d.3.13	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	5		
504 d.3.13	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	5		
505 d.3.13	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	2		
506 d.3.13	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2		
507 d.3.13	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
508 d.3.13	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
509 d.3.13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
510 d.3.13	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2		
511 d.3.13	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
512 d.3.13	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
513 d.3.13	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
514 d.3.13	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
515 d.3.13	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
3.14 15C WC						
516 d.3.14	KNNR 4 0205-03	Analogia - Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	2		
517 d.3.14	KNNR 4 0205-01	Analogia - Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m	2		
518 d.3.14	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3		
519 d.3.14	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3		
520 d.3.14	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	5		
521 d.3.14	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
522 d.3.14	KNNR 4 0233-01	Analogia - Demontaż ustępu z płuczką ustępową z długą rurą płuczącą	kpl.	1		
523 d.3.14	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
524 d.3.14	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych	m	15		
525 d.3.14	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	15		
526 d.3.14	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejm elementu konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	3		
527 d.3.14	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
528 d.3.14	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
529 d.3.14	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1		
530 d.3.14	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
531 d.3.14	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
532 d.3.14	KNNR 4 0233-03	Ustęp ceramiczny wiszący z deską sedesową	kpl.	1		
533 d.3.14	KNR 2-15/GE- BERIT 0102-01	Staląż podtynkowy do WC ze spłuczką	kpl.	1		
534 d.3.14	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowy gwintowany Dn15 do przyłączenia zbiornika miski ustępowej	szt.	1		
535 d.3.14	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	1		
536 d.3.14	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4		
537 d.3.14	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5		
538 d.3.14	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
539 d.3.14	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
540 d.3.14	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
541 d.3.14	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
542 d.3.14	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
543 d.3.14	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	1		
544 d.3.14	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	2		
545 d.3.14	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	2		
3.15 15E Pokój pielęgniarzki - sala dydaktyczna						
546 d.3.15	KNNR 4 0208-06	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
547 d.3.15	KNNR 4 0208-01	Analogia - Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
548 d.3.15	KNNR 4 0403-01	Analogia - Demontaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	m	5		
549 d.3.15	KNNR 4 0230-02	Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
550 d.3.15	KNR-W 2-15 0137-01	Analogia - Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowe ściennej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
551 d.3.15	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych	m	5		
552 d.3.15	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	5		
553 d.3.15	KNNR 4 0118-01	Analogia. Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach wodociągowych o śr. nominalnej 15mm	szt.	2		
554 d.3.15	KNR 2-15 0107-01	Dodatki nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
555 d.3.15	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	1		
556 d.3.15	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	1		
557 d.3.15	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
558 d.3.15	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2		
559 d.3.15	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
560 d.3.15	KNNR 4 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	1		
561 d.3.15	KNNR 4 0130-01	Zawór kulowy kątowny gwintowany Dn15 do przyłączenia baterii umywalkowej, zlewozmywakowej, bidetowej	szt.	2		
562 d.3.15	KNR 4-02 0111-02	Analogia - podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	1		
563 d.3.15	KNR 2-15 0206-03	Analogia - włączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt.	1		
4 INSTALACJA WOD-KAN - Roboty dodatkowe						
564 d.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn. do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	10		
565 d.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	10		
566 d.4	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm	m ²	10		
567 d.4	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm	m ²	10		
568 d.4	KNR 4-04 1107-01	Analogia. Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	10		
569 d.4	KNR 4-04 1107-04	Analogia. Wywiezienie zdemontowanych elementów (5 km) samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
570 d.4	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	50		
571 d.4	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	50		
572 d.4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	50		
573 d.4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	50		
574 d.4	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15		
575 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15		
576 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5		
577 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	35		
578 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	10		
579 d.4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	10		
580 d.4	KNR 4-01 0322-03	Analogia. Obsadzenie tulej stalowych ochronnych w ścianach i stropach	szt.	35		
581 d.4	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych	m	500		
582 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	500		
5 INSTALACJA HYDRANTOWA						
583 d.5	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30		
584 d.5	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
585 d.5	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15		
586 d.5	KNR 4 0118-04	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5		
587 d.5	KNR 4 0118-03	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
588 d.5	KNR 4 0118-01	Dodatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
589 d.5	KNR 4 0118-06	Analogia. Dodatki za wykonanie obejm elementó projektowanej wentylacji mechanicznej	szt.	2		
590 d.5	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe, wewnętrzne, natynkowe z węzłem półsztywnym 30mb + zawór hydrantowy DN25	szt.	3		
591 d.5	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3		
592 d.5	KNR-W 2-15 0115-06	Analogia - włączenie do istniejącej instalacji hydrantowej	szt.	3		
593 d.5	KNR 0-34 0103-08	Izolacja termiczna dla rur DN 32 o grubości 13mm (Thermaflex Ultra M)	m	25		
594 d.5	KNR 0-34 0103-08	Izolacja termiczna dla rur DN 25 o grubości 13mm (Thermaflex Ultra M)	m	3		
595 d.5	KNR 0-34 0103-07	Izolacja termiczna dla rur DN 15 o grubości 13mm (Thermaflex Ultra M)	m	15		
596 d.5	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	300		
597 d.5	KNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach	m	300		
598 d.5	kalkulacja własna	Badania hydrantu	szt	3		
599 d.5	KNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.	10		
6 INSTALACJA WENTYLACYJNA						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
600 d.6	KNR 2-17 0323-01	DOSTAWA I MONTAŻ - Centrala dachowa firmy Swegon typu GOLD 12RX V=2800m3/h ze zintegrowaną fabryczną automatyką z wymiennikiem rotacyjnym i kompaktowym agregatem chłodniczym typu COOLDX-12-D-1-2-2-1-1 Akcesoria: nagrzewnica elektryczna TBLE-4-000-050-08-1, tłumiki TBDA-1-000-050-120, przepustnice powietrza, sekcja wyrzutowa	szt.	1		
601 d.6	KNR 2-17 0320-03	DOSTAWA I MONTAŻ - Centrala nawiewna firmy SystemAir typu TA 1100EL z nagrzewnicą elektryczną Q=8,0kW i fabrycznym układem sterowania, sterownikiem i przepustnicą świeżego powietrza EFD250 z siłownikiem elektrycznym	szt.	1		
602 d.6	kalk.własna	Uruchomienie centrali oraz regulacja układów wentylacji	kpl	1		
603 d.6	KNR 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna (montaż w kanale) wymiar axh=1200x800	szt.	1		
604 d.6	KNR 2-17 0212-05	Analogia. Konstrukcja wsporcza pod czerpnie wentylacyjną	szt.	1		
605 d.6	KNR 2-17 0212-02	Analogia. Konstrukcje wporcze dla kanałów wentylacyjnych prowadzonych ponad dachem budynku	szt.	7		
606 d.6	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 4460 mm,w układach kanałowych	szt.	1		
607 d.6	KNR 2-17 0148-08	Analogia. Wykonanie szczelnych przejść dachowych pod przewody wentylacyjne i podstawy dachowe wentylatorów	szt.	1		
608 d.6	KNR 2-17 0146-02	Czerpnia powietrza wymiar axh=500x250 z żaluzjami i siatką.	szt.	1		
609 d.6	KNR 2-17 0122-02	Analogia. Przewody elastyczne FLEX izolowane termicznie o śr.do 200 mm	m ²	3.1		
610 d.6	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	45		
611 d.6	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	330		
612 d.6	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	15		
613 d.6	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	20		
614 d.6	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	30		
615 d.6	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	55		
616 d.6	KNR 2-17 0134-01	Analogia. Kłapa p.poż. EIS 120 200x200 z wyzwalczem termicznym	szt.	3		
617 d.6	KNR 2-17 0138-02	Kratka nawiewna firmy Swegon typu GTHc z przepustnicą FHAa 400-150	szt.	9		
618 d.6	KNR 2-17 0138-02	Kratka nawiewna firmy Swegon typu GTHc z przepustnicą FHAa 400-200	szt.	6		
619 d.6	KNR 2-17 0138-03	Kratka nawiewna firmy Swegon typu GTHc z przepustnicą FHAa 500-150	szt.	3		
620 d.6	KNR 2-17 0138-04	Kratka nawiewna firmy Swegon typu GTHc z przepustnicą FHAa 600-200	szt.	3		
621 d.6	KNR 2-17 0138-02	Kratka przepływowa firmy Swegon typu LTA b 400-100	szt.	4		
622 d.6	KNR 2-17 0138-02	Kratka przepływowa firmy Swegon typu LTA b 400-200	szt.	2		
623 d.6	KNR 2-17 0138-02	Kratka wywiewna firmy Swegon typu ALGc z przepustnicą FHAa 400-150	szt.	5		
624 d.6	KNR 2-17 0138-02	Kratka wywiewna firmy Swegon typu ALGc z przepustnicą FHAa 400-200	szt.	11		
625 d.6	KNR 2-17 0138-03	Kratka wywiewna firmy Swegon typu ALGc z przepustnicą FHAa 500-150	szt.	3		
626 d.6	KNR 2-17 0138-04	Kratka wywiewna firmy Swegon typu ALGc z przepustnicą FHAa 600-200	szt.	3		
627 d.6	KNR 2-17 0156-02	Nawiewnik ścienny firmy Aereco typu EHT302	szt.	1		
628 d.6	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica ręczna firmy Swegon typu CPRc125	szt.	1		
629 d.6	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa axh=315x200	szt.	4		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
630 d.6	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa axh=400x200	szt.	2		
631 d.6	KNR 2-17 0134-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa axh=400x250	szt.	2		
632 d.6	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe D160	szt.	1		
633 d.6	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe D250	szt.	3		
634 d.6	KNR 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm	szt.	1		
635 d.6	KNR 2-16 0305-01	Izolacja kanałów wełną mineralną ROCKWOOL typu KLIMAFIX gr 40mm	m ²	310		
636 d.6	KNR 2-16 0305-01	Izolacja kanałów wełną mineralną ROCKWOOL typu KLIMAFIX gr 50mm	m ²	60		
637 d.6	KNR 2-16 0305-01	Izolacja kanałów wełną mineralną ROCKWOOL typu TECHROCK 100 gr 100mm	m ²	45		
638 d.6	KNR 2-16 0605-07	Płaszcze ochronne z blachy aluminiowej na izolacji powierzchni kształtowych o wielk.ponad 1.07 m2	m ²	45		
639 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór nawiewny firmy Swegon typu RTKa125	szt.	28		
640 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór nawiewny firmy Swegon typu RTKa160	szt.	11		
641 d.6	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy firmy Venture Industries typu RF/2-160 z podstawą dachową RSS300 i regulatorem prędkości obrotowej REB.	szt.	3		
642 d.6	KNR 2-17 0148-02	Podstawa dachowa firmy Venture Industries typu RSS300	szt.	3		
643 d.6	KNR 2-17 0148-02	Analogia. Szczelne przejścia dachowe pod wentylator dachowy typu RF/2-160	szt.	3		
644 d.6	KNR 4-01 0209-02	Analogia. Wykonanie przebiegów w czaplach kominowych dla wentylatorów dachowych typu RF/2-160	m ²	0.5		
645 d.6	KNR 2-17 0208-03	Wentylator dachowy firmy Venture Industries typu RF/4-355 V=1200m3/h - 350Pa z regulatorem prędkości obrotowej.	szt.	1		
646 d.6	KNR 2-17 0212-02	Analogia. Konstrukcja wsporcza dla wentylatora dachowego typu RF/4-355	szt.	1		
647 d.6	KNR 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1300 mm,w układach kanałowych	szt.	3		
648 d.6	KNR 2-17 0148-02	Analogia. Wykonanie szczelnych przejść dachowych pod przewody wentylacyjne i podstawy dachowe wentylatorów	szt.	3		
649 d.6	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy firmy Venture Industries typu CAB-200 z regulatorem prędkości obrotowej REB.	szt.	2		
650 d.6	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy firmy Venture Industries typu TD-350/125	szt.	1		
651 d.6	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	25		
652 d.6	kalk.własna	Sprawdzenie rzeczywistych lokalizacji oraz wykonanie drożności kanałów grawitacyjnych	kpl	8		
653 d.6	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15		
654 d.6	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	20		
655 d.6	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15		
656 d.6	KNR 4-01 0209-02	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm	m ²	2		
657 d.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	43		
658 d.6	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	10		
659 d.6	KNR 2-02 2004-05	Analogia - Obudowa płytą g-k kanałów wentylacyjnych	m ²	30		
660 d.6	NNRNKB 202 2016-04	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych	m ²	35		
661 d.6	KNR 2-17 0101-04	Analogia - Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej,prostokątnej,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	10		
662 d.6	KNR 2-17 0101-03	Analogia - Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej,prostokątnej,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
663 d.6	KNR 4-04 1107-01	Analogia. Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	4		
664 d.6	KNR 4-04 1107-04	Analogia. Wywiezienie zdemontowanych elementów (5 km) samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t	20		
7 INSTALACJA KLIMATYZACJI						
665 d.7	kalkulacja własna	(DOSTAWA) Urządzenia klimatyzacyjne City Multi freonowego systemu VRV firmy Mitsubishi Electric: Jednostka zewnętrzna - PUHY-P250YJM-A (Qchł=28,0kW/Qgrz=31,5kW) - 1szt. Jednostka wewnętrzna: klimatyzator kasetonowy 1-strony PMFY-P20VBM (Qchł=2,2kW/Qgrz=2,5kW) - 8szt. klimatyzator kasetonowy 1-strony PMFY-P25VBM (Qchł=2,8kW/Qgrz=3,2kW) - 3szt. Maskownica - PMP-40BMV - 11szt. Sterownik przewodowy - PAR-21MAA-J - 4szt.	szt	1		
666 d.7	KNR 7-24 0153-03	(MONTAŻ) - Zewnętrzna jednostka klimatyzacyjna City Multi systemu VRV firmy Mitsubishi Electric typu PUHY-P250YJM-A (Qchł=28,0kW/Qgrz=31,5kW)	szt.	1		
667 d.7	KNR 7-24 0152-01	Analogia (MONTAŻ) - Jednostka wewnętrzna - klimatyzator kasetonowy 1-strony PMFY-P20VBM + maskownica (Qchł=2,2kW/Qgrz=2,5kW)	szt.	8		
668 d.7	KNR 7-24 0152-01	Analogia (MONTAŻ) - Jednostka wewnętrzna - klimatyzator kasetonowy 1-strony PMFY-P25VBM + maskownica (Qchł=2,8kW/Qgrz=3,2kW)	szt.	3		
669 d.7	KNR 5 0410- 04	Analogia (MONTAŻ) - Sterownik przewodowy PAR-21MAA-J (Okablowanie jednostek klimatyzacyjnych - branża elektryczna)	szt.	4		
670 d.7	KNR 7-24 0239-03	Analogia- Trójniki freonowe	kpl.	10		
671 d.7	kalkulacja własna	(DOSTAWA)Urządzenia klimatyzacyjne freonowego systemu Multi firmy Mitsubishi Electric: Jednostka zewnętrzna - MXZ-6C120VA (Qchł=12,0kW/Qgrz=14,0kW) - 1szt. Jednostka wewnętrzna: klimatyzator ścienny MSZ-GE60VA + MAC-397IF-E (Qchł=6,0kW/Qgrz=6,80kW) - 1szt. klimatyzator ścienny MSZ-GE50VA + MAC-397IF-E (Qchł=5,0kW/Qgrz=5,80kW) - 1szt. Sterownik przewodowy - PAR-21MAA-J - 2szt.	szt	1		
672 d.7	KNR 7-24 0153-03	(MONTAŻ) - Zewnętrzna jednostka klimatyzacyjna systemu Multi firmy Mitsubishi Electric typu MXZ-6C120VA (Qchł=12,0kW/Qgrz=14,0kW)	szt.	1		
673 d.7	KNR 7-24 0152-01	Analogia (MONTAŻ) - Jednostka wewnętrzna - klimatyzator ścienny MSZ-GE60VA + MAC-397IF-E (Qchł=6,0kW/Qgrz=6,80kW)	szt.	1		
674 d.7	KNR 7-24 0152-01	Analogia (MONTAŻ) - Jednostka wewnętrzna - klimatyzator ścienny MSZ-GE50VA + MAC-397IF-E (Qchł=5,0kW/Qgrz=5,80kW)	szt.	1		
675 d.7	KNR 2-17 0212-07	Konstrukcje wsporcze pod jednostki zewnętrzne Mitsubishi Electric	szt.	2		
676 d.7	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	m	70		
677 d.7	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	m	65		
678 d.7	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm	m	70		
679 d.7	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	m	40		
680 d.7	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	m	40		
681 d.7	KNR 0-34 0103-01	Otulina z kauczuku syntetycznego K-FLEX D=6 gr.9mm	m	70		
682 d.7	KNR 0-34 0103-01	Otulina z kauczuku syntetycznego K-FLEX D=10 gr.9mm	m	65		
683 d.7	KNR 0-34 0103-03	Otulina z kauczuku syntetycznego K-FLEX D=12 gr.9mm	m	70		
684 d.7	KNR 0-34 0103-03	Otulina z kauczuku syntetycznego K-FLEX D=15 gr.13mm	m	40		
685 d.7	KNR 0-34 0103-07	Otulina z kauczuku syntetycznego K-FLEX D=22 gr.19mm	m	40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
686 d.7	KNR 0-13 0126-02	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 25 mm	m	100		
687 d.7	KNR 0-13 0126-03	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 32 mm	m	30		
688 d.7	KNR 0-34 0103-16	Analogia - Otulina z kauczuku syntetycznego K-FLEX D=28 gr.6mm	m	100		
689 d.7	KNR 0-34 0103-16	Analogia - Otulina z kauczuku syntetycznego K-FLEX D=35 gr.6mm	m	30		
690 d.7	KNR 5 0110-05	Korytka instalacyjne z PCW naścienne (pod przewody freonowe)	m	20		
691 d.7	KNR 2-15 0206-03	Korytka instalacyjne z PCW naścienne (pod przewody freonowe)	szt.	10		
692 d.7	KNR 7-24 0514-09	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu	kpl.	2		
693 d.7	KNR 7-24 0515-09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	2		
694 d.7	KNR 7-24 0516-09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	2		
695 d.7	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.	2		
696 d.7	KNR 2-02 1611-02	Przestawienie rusztowań	kol.	10		
697 d.7	KNR 7-28 0203-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	15		
698 d.7	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.	15		
699 d.7	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.	10		
700 d.7	KNR 7-28 0207-15	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dod.za dalsze 50 mm średnicy	otw.	10		
701 d.7	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach	szt.	10		
702 d.7	KNR 7-28 0209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m	70		
703 d.7	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł	m	70		
704 d.7	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2	30		
705 d.7	KNR 7-28 0305-03	Przetarcie tynków	m2	30		
706 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	30		
707 d.7	KNR 7-28 0208-02	Analogia-Wykonanie szczelnych przejść dachowych pod przewody freonowe	otw.	2		
708 d.7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	3		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	0.1 Fizjoterapia - sala dydaktyczna							
1.2	0.4 Fizjoterapia - sala dydaktyczna							
1.3	0.5A Prac. Kinezyt. i Masażu							
1.4	0.7 Szatnia ogólna							
1.5	0.11A Komunikacja							
1.6	0.11B Sala Centrum Inf. Med.							
1.7	0.12 Pracownia Biost. Nauk.							
1.8	0.13 Sala Seminaryjna							
1.9	0.14 Multimed. Sala Wykł.-Konf.							
1.10	T1 Toaleta Damska							
1.11	T2 Toaleta Męska							
1.12	0.15 Sala Symulacji Med. 1.							
1.13	0.16 Pokój Instruktorski							
1.14	0.17A Sala symulacji Med. 2.							
1.15	0.17B Pom. magazynowe							
1.16	14A Pokój pielęgniarstwa - sala dydaktyczna							
1.17	14B Pokój pielęgniarstwa - sala dydaktyczna							
1.18	15A Pom. Przygotowawcze							
1.19	15D Pokój pielęgniarstwa - sala dydaktyczna							
1.20	15E Pokój pielęgniarstwa - sala dydaktyczna							
1	INSTALACJA C.O.							
2	INSTALACJA C.O. - Roboty dodatkowe							
3.1	0.1 Fizjoterapia - sala dydaktyczna							
3.2	0.4 Fizjoterapia - sala dydaktyczna							
3.3	0.5A Prac. Kinezyt. i Masażu							
3.4	0.7 Szatnia ogólna							
3.5	0.11B Sala Centrum Inf. Med.							
3.6	0.12 Pracownia Biost. Nauk.							
3.7	0.13 Sala Seminaryjna							
3.8	0.14 Multimed. Sala Wykł.-Konf.							
3.9	T1 Toaleta Damska							
3.10	T2 Toaleta Męska							
3.11	0.17B Pom. magazynowe							
3.12	14A Pokój pielęgniarstwa - sala dydaktyczna							
3.13	14B Pokój pielęgniarstwa - sala dydaktyczna							
3.14	15C WC							
3.15	15E Pokój pielęgniarstwa - sala dydaktyczna							
3	INSTALACJA WOD-KAN							
4	INSTALACJA WOD-KAN - Roboty dodatkowe							
5	INSTALACJA HYDRANTOWA							
6	INSTALACJA WENTYLACYJNA							
7	INSTALACJA KLIMATYZACJI							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: