
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont wewnętrznej instalacji c.o. w budynku Internatu Zespołu Szkół Techniczno-Informatycznych w Busku-Zdroju

ADRES INWESTYCJI: 28-100 Busko-Zdrój ul. Mickiewicza 23

NAZWA INWESTORA: Powiat Buski

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 15, 28-100 Busko-Zdrój

BRANŻE: Sanitarna; Instalacja CO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Aneta Wojciechowska-Burchan

DATA OPRACOWANIA: 07.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		540 + 320	m	860,000	
				RAZEM	860,000
2 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3 d.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
4 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
5 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		150 + 40	m	190,000	
				RAZEM	190,000
6 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		13 + 13 + 17 + 1	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
7 d.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika aluminiowego	kpl.		
		27 + 26 + 19 + 2 + 9 + 10 + 7 + 29	kpl.	129,000	
				RAZEM	129,000
8 d.1	KNR 4-02 0522-07 analogia	Demontaż kotła gazowego wraz z instalacją zasilającą i powrotną do rozdzielaczy c.o. i zasobnika cwu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 4-02 0143-02	Demontaż zasobnika cwu 1000 dm3 wraz z wymiennikami zasilającymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-02 0412-01/02 analogia	Demontaż naczynia wzbiorczego o pojemności 200l	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport i utylizacja zdemontowanych instalacji z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
12 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		626	m	626,000	
				RAZEM	626,000
13 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01 analogia	Kształtki do rur stalowych zaprasowywanych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		39 + 56 + 2 + 6 + 69 + 1 + 340 + 4 + 24 + 11	szt.	552,000	
				RAZEM	552,000
14 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		259	m	259,000	
				RAZEM	259,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602- 02 analogia	Kształtki do rur stalowych zaprasowywanych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		13 + 20 + 9 + 55 + 4 + 2 + 94 + 3 + 1 + 31	szt.	232,000	
				RAZEM	232,000
16 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601- 03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		139	m	139,000	
				RAZEM	139,000
17 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602- 03 analogia	Kształtki do rur stalowych zaprasowywanych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.		
		5 + 16 + 1 + 6 + 20 + 43 + 67 + 4 + 18 + 2 + 22 + 8 + 2 + 61 + 2 + 8	szt.	285,000	
				RAZEM	285,000
18 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601- 04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
19 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602- 04 analogia	Kształtki do rur stalowych zaprasowywanych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.		
		10 + 1 + 7 + 5 + 13 + 6 + 7 + 8 + 2 + 1 + 2 + 2	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
20 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601- 04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
21 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602- 04 analogia	Kształtki do rur stalowych zaprasowywanych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.		
		8 + 1 + 6 + 2 + 12 + 5 + 2 + 2 + 7 + 1 + 2 + 11 + 1	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601- 05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		139	m	139,000	
				RAZEM	139,000
23 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602- 05	Kształtki do rur stalowych zaprasowywanych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.		
		20 + 6 + 2 + 2 + 8 + 2 + 4 + 2 + 11 + 1 + 8	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
24 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601- 06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
25 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602- 06 analogia	Kształtki do rur stalowych zaprasowywanych o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.		
		2 + 2 + 6 + 4 + 6 + 2 + 6	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0403- 05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2 * 28	m	56,000	
				RAZEM	56,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 500mm i długości 700 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 500mm i długości 900 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 500mm i długości 1000 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 500mm i długości 1100 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 500mm i długości 1200 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 600mm i długości 700 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 600mm i długości 1000 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 600mm i długości 1100 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typ 11 o wysokości 600mm i długości 1200 mm zasilanie boczne	szt.		
		3 + 7	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 21s o wysokości 500mm i długości 700 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 21s o wysokości 500mm i długości 1200 mm zasilanie boczne	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 21s o wysokości 600mm i długości 1100 mm zasilanie boczne	szt.		
		1 + 4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 500mm i długości 700 mm zasilanie boczne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 500mm i długości 900 mm zasilanie boczne	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 500mm i długości 1100 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 500mm i długości 1200 mm zasilanie boczne	szt.		
		10 + 8	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 500mm i długości 1400 mm zasilanie boczne	szt.		
		18 + 9	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
47 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 500mm i długości 1600 mm zasilanie boczne	szt.		
		3 + 7	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 500mm i długości 1800 mm zasilanie boczne	szt.		
		14 + 18	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
49 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 500mm i długości 2000 mm zasilanie boczne	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 600mm i długości 900 mm zasilanie boczne	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 600mm i długości 1200 mm zasilanie boczne	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 600mm i długości 1600 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ 22 o wysokości 900mm i długości 2000 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytkowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 500 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytkowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 600 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytkowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 700 mm zasilanie boczne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytkowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 900 mm zasilanie boczne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytkowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 1200 mm zasilanie boczne	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytkowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 1400 mm zasilanie boczne	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 1600 mm zasilanie boczne	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 1800 mm zasilanie boczne	szt.		
		5 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytowy typ 33 o wysokości 500mm i długości 2300 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytowy typ 33 o wysokości 600mm i długości 1200 mm zasilanie boczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytowy typ 33 o wysokości 600mm i długości 1100 mm zasilanie boczne	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik stalowy łazienkowy o wysokości 1130mm i szerokości 400mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		252 + 80 + 113	m	445,000	
				RAZEM	445,000
67 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		
		146 + 130 + 139 + 49	m	464,000	
				RAZEM	464,000
68 d.2	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 60 mm	m		
		37 + 17	m	54,000	
				RAZEM	54,000
69 d.2	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 80 mm	m		
		17 + 32	m	49,000	
				RAZEM	49,000
70 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
71 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
73 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		6 + 10	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
74 d.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach kołnierzych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.2	KNR-W 2-15 0411-06 analogia	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach kołnierzych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.2	KNR-W 2-15 0411-06 analogia	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach kołnierзовych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawór regulacyjny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawór regulacyjny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór regulacyjny o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór regulacyjny o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2	KNR-W 2-15 0411-06 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2	KNR-W 2-15 0412-01 analogia	Komplet przyłączeniowy do grzejnika zasilanego z boku (Zawór termostatyczny prosty z głowicą termostatyczną wzmocnioną oraz zawór grzejnikowy powrotny) o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		172	szt.	172,000	
				RAZEM	172,000
86 d.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Odpowietrzniki automatyczne	szt.		
		40 + 6 + 2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
87 d.2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.2	KNR 4-01 1212-32 analogia	Miniowanie rur o śr. do 80 mm	m		
		56 + 2 * 3	m	62,000	
				RAZEM	62,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2	KNR-W 2-15 0517-01 analogia	Podłączanie do węzła ciepłego i uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2	KNR 2-15 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		626 + 259 + 139 + 148 + 132 + 139 + 37 + 49 + 17 + 17 + 32	m	1 595,000	
				RAZEM	1 595,000
93 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		172	urz.	172,000	
				RAZEM	172,000
3		Roboty towarzyszące			
94 d.3	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		27 + 36 + 16	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
95 d.3	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.3	KNR 4-01 0333-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		19 + 17 + 15 + 15	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
97 d.3	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		17 + 4 + 4 + 4 + 2	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
98 d.3	KNR 4-01 0806-01 analogia	Naprawa posadzki o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2	miejsc.		
		85	miejsc.	85,000	
				RAZEM	85,000
99 d.3	KNR BC-02 0316-04 analogia	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie uszczelnień przejść rurowych w ścianach i stropach	szt.		
		79 + 6 + 66 + 31	szt.	182,000	
				RAZEM	182,000
100 d.3	KNR BC-02 0316-04 analogia	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie uszczelnień ppoż przejść rurowych w ścianach i stropach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000