
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 128/6, 128/7, 128/8, 128/14 obręb ewid.: Jeżyce, arkusz 14
NAZWA INWESTORA:	Powiat Poznański
ADRES INWESTORA:	60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18
BRANŻE:	Instalacje sanitarne
DATA OPRACOWANIA:	SIERPIEŃ 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
SIERPIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE					
1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
1.1		Linia N1			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		1,90	m2	1,90	
				RAZEM	1,90
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		30,41	m2	30,41	
				RAZEM	30,41
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		2,06	m2	2,06	
				RAZEM	2,06
4 d.1.1	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		0,45	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		0,32	m2	0,32	
				RAZEM	0,32
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Odsadzka okrągła	m2		
		1,42	m2	1,42	
				RAZEM	1,42
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka nypłowa	m2		
		0,24	m2	0,24	
				RAZEM	0,24
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		51,53	m2	51,53	
				RAZEM	51,53
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		2,54	m2	2,54	
				RAZEM	2,54
11 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
15 d.1.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 160	szt.		
		3	szt.	3,00	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
16 d.1.1	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		4,28	m2	4,28	
				RAZEM	4,28
17 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		2,91	m2	2,91	
				RAZEM	2,91
18 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		1,39	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
19 d.1.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		93,17	m2	93,17	
				RAZEM	93,17
20 d.1.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		7,48	m2	7,48	
				RAZEM	7,48
21 d.1.1	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m2		
		7,48	m2	7,48	
				RAZEM	7,48
1.2		Linia N2			
22 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		2,92	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
23 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		28,91	m2	28,91	
				RAZEM	28,91
24 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		1,64	m2	1,64	
				RAZEM	1,64
25 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		0,92	m2	0,92	
				RAZEM	0,92
26 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,33	m2	0,33	
				RAZEM	0,33
28 d.1.2	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,57	m2	0,57	
				RAZEM	0,57

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		47,03	m2	47,03	
				RAZEM	47,03
32 d.1.2	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		4,04	m2	4,04	
				RAZEM	4,04
33 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		1,10	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
34 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
35 d.1.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
36 d.1.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		5,34	m2	5,34	
				RAZEM	5,34
38 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		0,81	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
39 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		0,23	m2	0,23	
				RAZEM	0,23
40 d.1.2	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		75,45	m2	75,45	
				RAZEM	75,45
41 d.1.2	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		18,39	m2	18,39	
				RAZEM	18,39
42 d.1.2	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		18,39	m2	18,39	
				RAZEM	18,39
1.3		Linia N3			
43 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		2,27	m2	2,27	
				RAZEM	2,27
44 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja asymetryczna	m2		
		0,64	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
45 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		32,31	m2	32,31	
				RAZEM	32,31
46 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,94	m2	1,94	
				RAZEM	1,94
47 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		1,94	m2	1,94	
				RAZEM	1,94
48 d.1.3	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,26	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
50 d.1.3	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.3	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.3	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,47	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
54 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,63	m2	0,63	
				RAZEM	0,63
55 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		45,82	m2	45,82	
				RAZEM	45,82
56 d.1.3	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		6,26	m2	6,26	
				RAZEM	6,26
57 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		1,33	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
58 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		1,40	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
59 d.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
60 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		7,61	m2	7,61	
				RAZEM	7,61

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		0,81	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
63 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		0,31	m2	0,31	
				RAZEM	0,31
64 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
65 d.1.3	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		73,43	m2	73,43	
				RAZEM	73,43
66 d.1.3	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		30,25	m2	30,25	
				RAZEM	30,25
67 d.1.3	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		30,25	m2	30,25	
				RAZEM	30,25
1.4		Linia W1			
68 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		2,03	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
69 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		29,92	m2	29,92	
				RAZEM	29,92
70 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		2,53	m2	2,53	
				RAZEM	2,53
71 d.1.4	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,23	m2	0,23	
				RAZEM	0,23
73 d.1.4	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Odsadzka okrągła	m2		
		0,47	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
75 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,27	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
76 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		42,28	m2	42,28	
				RAZEM	42,28
77 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-06	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	m2		

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,26	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
78 d.1.4	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		0,19	m2	0,19	
				RAZEM	0,19
79 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		3,97	m2	3,97	
				RAZEM	3,97
80 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
81 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
84 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 160	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
85 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		5,24	m2	5,24	
				RAZEM	5,24
86 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		2,67	m2	2,67	
				RAZEM	2,67
87 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		1,42	m2	1,42	
				RAZEM	1,42
88 d.1.4	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		83,24	m2	83,24	
				RAZEM	83,24
89 d.1.4	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		8,06	m2	8,06	
				RAZEM	8,06
90 d.1.4	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m2		
		8,06	m2	8,06	
				RAZEM	8,06
1.5		Linia W2			
91 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		1,90	m2	1,90	
				RAZEM	1,90
92 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		20,11	m2	20,11	
				RAZEM	20,11

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
94 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		1,74	m2	1,74	
				RAZEM	1,74
95 d.1.5	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		1,03	m2	1,03	
				RAZEM	1,03
97 d.1.5	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.1.5	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Odsadzka okrągła	m2		
		2,32	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
100 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,42	m2	0,42	
				RAZEM	0,42
101 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		38,03	m2	38,03	
				RAZEM	38,03
102 d.1.5	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		4,32	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
103 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		0,84	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
104 d.1.5	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
105 d.1.5	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.1.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.1.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
108 d.1.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 160	szt.		
		2	szt.	2,00	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
109 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		2,53	m2	2,53	
				RAZEM	2,53
110 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		0,57	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
111 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		1,73	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
112 d.1.5	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		58,63	m2	58,63	
				RAZEM	58,63
113 d.1.5	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		18,96	m2	18,96	
				RAZEM	18,96
114 d.1.5	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m2		
		18,96	m2	18,96	
				RAZEM	18,96
1.6		Linia W3			
115 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		1,72	m2	1,72	
				RAZEM	1,72
116 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja asymetryczna	m2		
		0,81	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
117 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		12,03	m2	12,03	
				RAZEM	12,03
118 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		4,62	m2	4,62	
				RAZEM	4,62
119 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		0,91	m2	0,91	
				RAZEM	0,91
120 d.1.6	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,26	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
122 d.1.6	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.1.6	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.1.6	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Odsadzka okrągła	m2		
		4,27	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
126 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,35	m2	0,35	
				RAZEM	0,35
127 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		38,13	m2	38,13	
				RAZEM	38,13
128 d.1.6	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		4,05	m2	4,05	
				RAZEM	4,05
129 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		2,50	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
130 d.1.6	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
131 d.1.6	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
133 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
135 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		2,31	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
136 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		0,59	m2	0,59	
				RAZEM	0,59
137 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
138 d.1.6	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		54,34	m2	54,34	
				RAZEM	54,34
139 d.1.6	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		22,31	m2	22,31	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,31
140 d.1.6	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m2		
		22,31	m2	22,31	
				RAZEM	22,31
1.7		Linia Wyrz			
141 d.1.7	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.1.7	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		2,12	m2	2,12	
				RAZEM	2,12
143 d.1.7	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		34,72	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
144 d.1.7	KNR-W 2-17 0113-03	Łuk symetryczny	m2		
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
145 d.1.7	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		40,84	m2	40,84	
				RAZEM	40,84
146 d.1.7	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m2		
		40,84	m2	40,84	
				RAZEM	40,84
1.8		Urządzenia			
147 d.1.8	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW2 Centrala wyposażona w komplet automatyki. Podkonstrukcja w zakresie branży budowlanej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1.8	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW3 Centrala wyposażona w komplet automatyki . Podkonstrukcja w zakresie branży budowlanej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.8	kalk. własna	Próby, rozruch, szkolenia pracowników, itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		KLIMATYZACJA			
150 d.2	KNR 7-24 0153-06 analogia	Rewersyjna pompa ciepła Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 40,0kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 40,0kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.2	KNR 7-24 0153-06 analogia	Rewersyjna pompa ciepła systemu split z jednostką ścienną Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,6kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 3,2kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 1,7kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 2,2kW	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa systemu VRF Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,2kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 2,4kW	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
154 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,8kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 3,2kW	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
155 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,6kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 4,0kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 4,5kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 5,0kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.2	KNR 7-08 0301-02	Sterownik przewodowy	szt		
		42	szt	42,00	
				RAZEM	42,00
158 d.2	KNR 7-24 0238-04 analogia	Trójnik	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
159 d.2	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6.35 mm	m		
		154,50	m	154,50	
				RAZEM	154,50
160 d.2	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9.53 mm	m		
		67,5	m	67,50	
				RAZEM	67,50
161 d.2	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12.7 mm	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
162 d.2	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15.9 mm	m		
		93	m	93,00	
				RAZEM	93,00
163 d.2	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 19.10 mm	m		
		20,5	m	20,50	
				RAZEM	20,50
164 d.2	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 22.2 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
165 d.2	KNR-W 2-15 0306-06	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 28.60 mm	m		
		50,6	m	50,60	
				RAZEM	50,60
166 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 6,35 mm gr.13 mm	m		
		145,5	m	145,50	
				RAZEM	145,50
167 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 9,53 mm gr.13 mm	m		
		67,5	m	67,50	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,50
168 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 12,7 mm gr.13 mm	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
169 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 15,9 mm gr.19 mm	m		
		93	m	93,00	
				RAZEM	93,00
170 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 19,10 mm gr.19 mm	m		
		20,50	m	20,50	
				RAZEM	20,50
171 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 22,2 mm gr.25 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
172 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 28,6 mm gr.30 mm	m		
		50,60	m	50,60	
				RAZEM	50,60
173 d.2	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego R 410A	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.2	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.2	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.2	dostawa	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.2	kalk. własna	Wykonanie okablowania systemu i podłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJA WOD-KAN			
178 d.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
179 d.3	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł po wykonaniu instalacji	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
180 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa 17x2,75	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
181 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa 21x3,45	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
182 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający prosty DN 15	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór odcinający prosty DN 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.3	KNR 0-35 0128-04	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 6 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
185 d.3	KNR 0-35 0128-27	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
186 d.3	KNR 0-35 0128-28	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
187 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy podumywalkowy 1/2"x 3/8"	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
188 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy zlewozmywakowy 1/2"x 3/8"	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
189 d.3	kalk. własna	Próba szczelności instalacji wod-kan	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd w ścianach kanalizacja sanitarna	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
191 d.3	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd w ścianach po wykonaniu instalacji	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
192 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rura kanalizacyjna niskosumowa Fi 50	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
193 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rura kanalizacyjna niskosumowa Fi 75	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
194 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00
195 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm - skropliny	m		
		249,50	m	249,50	
				RAZEM	249,50
196 d.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm - skropliny	m		
		27,50	m	27,50	
				RAZEM	27,50
197 d.3	KNR-W 4-02 0211-01 analogia	Włączenie w istniejący pion kanalizacji	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00