

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Piwnice					
1 d.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 18	prze- pust. prze- pust.	 18.000	
				RAZEM	18.000
4 d.1	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 60 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez ana- logię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
6 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
8 d.1	KNR 5-08 0103-03	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu betonowym - analogia - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
9 d.1	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścia- nie z cegły 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
10 d.1	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjścio- wych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstęp- owych 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
2 Parter					
12 d.2	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 32	otw. otw.	 32.000	
				RAZEM	32.000
13 d.2	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 32	prze- pust. prze- pust.	 32.000	
				RAZEM	32.000
15 d.2	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm 3	prze- pust. prze- pust.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez ana- logię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
17 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²		
				1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.2	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 320	m m		
				320.000	
				RAZEM	320.000
20 d.2	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 33	szt. szt.		
				33.000	
				RAZEM	33.000
21 d.2	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 320	m m		
				320.000	
				RAZEM	320.000
23 d.2	KNR 5-08 0211-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 60	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
24 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 14	szt. szt.		
				14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3 Piętro I					
30 d.3	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 38	otw. otw.		
				38.000	
				RAZEM	38.000
31 d.3	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 38	prze-pust. prze-pust.		
				38.000	
				RAZEM	38.000
33 d.3	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm 1	prze-pust. prze-pust.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.11	m ²	0.110	
				RAZEM	0.110
35 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.3	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 480	m m	 480.000	
				RAZEM	480.000
38 d.3	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
39 d.3	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 480	m m	 480.000	
				RAZEM	480.000
4 Piętro II					
41 d.4	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 34	otw. otw.	 34.000	
				RAZEM	34.000
42 d.4	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 34	prze-pust. prze-pust.	 34.000	
				RAZEM	34.000
44 d.4	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm 1	prze-pust. prze-pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
46 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
48 d.4	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 342	m m	 342.000	
				RAZEM	342.000
49 d.4	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
50 d.4	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 342	m m	 342.000	
				RAZEM	342.000
5 Piętro III					
52 d.5	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 30	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
53 d.5	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.5	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 30	prze- pust. prze- pust.	 30.000	
				RAZEM	30.000
55 d.5	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.5	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez ana- logię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
57 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.5	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
59 d.5	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 346	m m	 346.000	
				RAZEM	346.000
60 d.5	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścia- nie z cegły 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
61 d.5	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjścio- wych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.5	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 346	m m	 346.000	
				RAZEM	346.000
6 Piętro IV					
63 d.6	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 31	otw. otw.	 31.000	
				RAZEM	31.000
64 d.6	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 31	prze- pust. prze- pust.	 31.000	
				RAZEM	31.000
66 d.6	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.6	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
68 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.6	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
70 d.6	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
71 d.6	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
72 d.6	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
7 Piętro V					
74 d.7	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 36	otw. otw.	 36.000	
				RAZEM	36.000
75 d.7	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.7	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 36	prze-pust. prze-pust.	 36.000	
				RAZEM	36.000
77 d.7	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm 1	prze-pust. prze-pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
79 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.7	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
81 d.7	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 354	m m	 354.000	
				RAZEM	354.000
82 d.7	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
83 d.7	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.7	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 354	m m	 354.000	
				RAZEM	354.000
8 Piętro VI					
85 d.8	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 33	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
86 d.8	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.8	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 33	prze- pust. prze- pust.	 33.000	
				RAZEM	33.000
88 d.8	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.8	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez ana- logię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
90 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.8	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
92 d.8	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 358	m m	 358.000	
				RAZEM	358.000
93 d.8	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścia- nie z cegły 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
94 d.8	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjścio- wych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.8	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 358	m m	 358.000	
				RAZEM	358.000
9 Piętro VII					
96 d.9	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 32	otw. otw.	 32.000	
				RAZEM	32.000
97 d.9	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.9	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 32	prze- pust. prze- pust.	 32.000	
				RAZEM	32.000
99 d.9	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.9	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
101 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.9	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
103 d.9	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 362	m m	 362.000	
				RAZEM	362.000
104 d.9	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
105 d.9	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.9	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 362	m m	 362.000	
				RAZEM	362.000
10 Piętro VIII					
107 d.10	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 35	otw. otw.	 35.000	
				RAZEM	35.000
108 d.10	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.10	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 35	prze-pust. prze-pust.	 35.000	
				RAZEM	35.000
110 d.10	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm 1	prze-pust. prze-pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.10	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
112 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.10	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
114 d.10	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 366	m m	 366.000	
				RAZEM	366.000
115 d.10	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
116 d.10	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.10	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 366	m m	 366.000	
				RAZEM	366.000
11 Piętro IX					
118 d.11	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 33	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
119 d.11	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.11	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 33	prze- pust. prze- pust.	 33.000	
				RAZEM	33.000
121 d.11	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.11	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez ana- logię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
123 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.11	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
125 d.11	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
126 d.11	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścia- nie z cegły 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
127 d.11	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjścio- wych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.11	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
12 Piętro X					
129 d.12	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 32	otw. otw.	 32.000	
				RAZEM	32.000
130 d.12	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 32	prze- pust. prze- pust.	 32.000	
				RAZEM	32.000
132 d.12	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.12	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
134 d.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.12	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
136 d.12	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 374	m m	 374.000	
				RAZEM	374.000
137 d.12	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
138 d.12	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.12	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 374	m m	 374.000	
				RAZEM	374.000
13 Piętro XI					
140 d.13	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 35	otw. otw.	 35.000	
				RAZEM	35.000
141 d.13	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.13	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 35	prze-pust. prze-pust.	 35.000	
				RAZEM	35.000
143 d.13	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm 1	prze-pust. prze-pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.13	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
145 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.13	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
147 d.13	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 378	m m	 378.000	
				RAZEM	378.000
148 d.13	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
149 d.13	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.13	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 378	m m	 378.000	
				RAZEM	378.000
14 Piętro XII					
151 d.14	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 33	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
152 d.14	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.14	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 33	prze- pust. prze- pust.	 33.000	
				RAZEM	33.000
154 d.14	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.14	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez ana- logię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
156 d.14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.14	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
158 d.14	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 382	m m	 382.000	
				RAZEM	382.000
159 d.14	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścia- nie z cegły 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
160 d.14	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjścio- wych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.14	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 382	m m	 382.000	
				RAZEM	382.000
15 Piętro XIII					
162 d.15	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 33	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
163 d.15	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.15	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 33	prze- pust. prze- pust.	 33.000	
				RAZEM	33.000
165 d.15	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.15	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
167 d.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.15	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
169 d.15	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 386	m m	 386.000	
				RAZEM	386.000
170 d.15	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
171 d.15	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
172 d.15	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 386	m m	 386.000	
				RAZEM	386.000
16 Piętro XIV					
173 d.16	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 31	otw. otw.	 31.000	
				RAZEM	31.000
174 d.16	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.16	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 31	prze-pust. prze-pust.	 31.000	
				RAZEM	31.000
176 d.16	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm 1	prze-pust. prze-pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.16	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
178 d.16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.16	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
180 d.16	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
181 d.16	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
182 d.16	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.16	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
17 Piętro XV					
184 d.17	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 33	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
185 d.17	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.17	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 33	prze- pust. prze- pust.	 33.000	
				RAZEM	33.000
187 d.17	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.17	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez ana- logię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
189 d.17	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.17	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
191 d.17	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 394	m m	 394.000	
				RAZEM	394.000
192 d.17	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścia- nie z cegły 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
193 d.17	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjścio- wych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.17	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 394	m m	 394.000	
				RAZEM	394.000
18 Piętro XVI					
195 d.18	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 33	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
196 d.18	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.18	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 33	prze- pust. prze- pust.	 33.000	
				RAZEM	33.000
198 d.18	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.18	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
200 d.18	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.18	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
202 d.18	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 398	m m	 398.000	
				RAZEM	398.000
203 d.18	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
204 d.18	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.18	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 398	m m	 398.000	
				RAZEM	398.000
19 Piętro XVII					
206 d.19	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 33	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
207 d.19	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.19	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 33	prze-pust. prze-pust.	 33.000	
				RAZEM	33.000
209 d.19	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 80 mm 1	prze-pust. prze-pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.19	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez analogię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.11	m ² m ²	 0.110	
				RAZEM	0.110
211 d.19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.19	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
213 d.19	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 402	m m	 402.000	
				RAZEM	402.000
214 d.19	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
215 d.19	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglany - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.19	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 402	m m	 402.000	
				RAZEM	402.000
20 Piętro XVIII					
217 d.20	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 52	otw. otw.	 52.000	
				RAZEM	52.000
218 d.20	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.20	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 52	prze- pust. prze- pust.	 52.000	
				RAZEM	52.000
220 d.20	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 60 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
221 d.20	KNR 2-02 0611-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie - przez ana- logię - uszczelnienie przejść w ścianach i stropach. 0.33	m ² m ²	 0.330	
				RAZEM	0.330
222 d.20	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
223 d.20	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.20	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły - analogia 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
225 d.20	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrzного o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścia- nie z cegły 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
226 d.20	KNR 5-06 0404-04	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjścio- wych na podłożu ceglanym - analogia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
227 d.20	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępo- wych 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
21 Pomieszczenie portierni - wysoki parter.					
228 d.21	KNR 5-05 0102-01	Zainstalowanie stojaków o masie do 100 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.21	KNR 5-06 0204-01 analogia	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku 12	wzm. wzm.	 12.000	
				RAZEM	12.000
230 d.21	KNR 5-06 0101-09 analogia	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu metalowym typu 'ERA' 2	konsol. konsol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.21	KNR 5-06 0101-09 analogia	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu metalowym typu 'ERA' 4	konsol. konsol.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.21	KNR 5-06 0102-12 analogia	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 12 wejściach na stojaku 1	konsol. konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.21	KNR 5-06 0102-12 analogia	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 12 wejściach na stojaku 1	konsol. konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 Prace pomiarowe i wykończeniowe					
234 d.22	KNR 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar linii głośnikowej -analogia 715	pomiar . pomiar .	715.000	
				RAZEM	715.000
235 d.22	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.22		KALKULACJA WŁASNA: Integracja Dźwiękowego Systemu Nagłośnienia z Systemem Sygnalizacji Pożaru 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.22		KALKULACJA WŁASNA: Wykonanie dokumentacji powykonawczej - pomiary akustyczne, szkolenie obsługi, pomiary elektryczne 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.22	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 428.4	m ² m ²	428.400	
				RAZEM	428.400
239 d.22	KI 0000 0000-00	KALKULACJA WŁASNA: montaż tabliczek informacyjnych o uszczelnieniu przejść przez strefy ogniowe 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	4554.362	0.00	0.00
2.	Robocizna	r-g	23.608	0.00	0.00
3.	elektromonterzy gr.II	r-g	1345.145	0.00	0.00
4.	elektromonterzy gr.III	r-g	10.839	0.00	0.00
5.	robotnicy	r-g	24.419	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kabel połączeniowy 0,5m z wtykami / BOSCH LBB4416/01	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
2.	Ceramiczna kostka z bezpiecznikiem termicznym /BOSCH LBC1256/00/	szt	40.000		40.000	0.00	0.00	
3.	Interfejs wielokanałowy /BOSCH PRS-16MCI/	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
4.	Farby emulsyjne kolor dobrać pod kolor pomieszczenia	dm ³	4.697		4.697	0.00	0.00	
5.	Gips tynkarski - mieszanka tynkowa "Nidali"	t	0.006		0.006	0.00	0.00	
6.	Głośnik ścienny typu EVAC w metalowej obudowie 9/6W /BOSCH LBC3018/00/	szt	715.000		715.000	0.00	0.00	
7.	Dławica gumowa BDE 13,5	szt	1458.600		1458.600	0.00	0.00	
8.	Kabel głośnikowy typu HTKSH PH 90 1x2x1,4	m	7906.080		7906.080	0.00	0.00	
9.	Kabel połączeniowy 5 m z wtykami /BOSCH LBB4416/05/	szt	3.000		3.000	0.00	0.00	
10.	Kabel połączeniowy 10 m z wtykami / BOSCH LBB4416/10/	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
11.	Klawiatura stacji mikrofonowej /BOSCH LBB4432/00/	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
12.	Kontroler sieciowy Praesideo /BOSCH PRS-NCO-B/	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
13.	Masa ogniochronna Hilti CP601S	szt	228.000		228.000	0.00	0.00	
14.	Obejma mocująca 1015/25 /OBO BETTERMANN 1009427	szt	25618.740		25618.740	0.00	0.00	
15.	Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej / KBPP 05ABN/	szt	40.000		40.000	0.00	0.00	
16.	Pakiet rozszerzenia wyjść do 32 wyjść typu 250-8 /fSagitta Sp. z o.o./	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
17.	Podstawowa Stacja Mikrofonowa /BOSCH LBB4430/00/	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
18.	Przewód elektroenergetyczny bezhalogenowy ognioodporny z zachowaniem funkcji (N)HXH FE180/E30 / NKGs 1kV 5x4mm ²	m	62.400		62.400	0.00	0.00	
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy TYTAN 63A 3+N-POL., Schrack, IS504704-A wraz z wtykami bezpiecznikowymi.	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
20.	System zasilania gwarantowanego w postaci szafy ZDSO400E-AK3 48V, 230V AC /MARA-WEX/	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
21.	Śruba do tulejki rozporowej M6/25 /OBO BETTERMANN/	szt	52473.600		52473.600	0.00	0.00	
22.	Tulejka rozporowa metalowa MD 6/32 /OBO BETTERMANN/	szt	52473.600		52473.600	0.00	0.00	
23.	Wzmacniacz mocy 2x250W Praesideo/BOSCH PRS-2B250/	szt	12.000		12.000	0.00	0.00	
24.	Zestaw nadzoru linii głośnikowych /BOSCH LBB4443/00/	szt	40.000		40.000	0.00	0.00	
25.	folia polietylenowa	m ²	428.400		428.400	0.00	0.00	
26.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	693.680		693.680	0.00	0.00	
27.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 80 mm	m	20.800		20.800	0.00	0.00	
28.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 60 mm	m	3.120		3.120	0.00	0.00	
29.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł