

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI.			
1.1		Układ NW1.			
1	KNNR-W 3 0307-03	Przebiecia otworów w ścianach i stropach	m ³		
d.1.					
1		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
2	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.					
1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	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		
d.1.					
1		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.					
1		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.					
1		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-17 0134-02 analogia	Kłapy poż. o obwodzie do 1800 mm z siłownikiem	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe o obwodzie do 1600 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
d.1.					
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe o obwodzie do 2000 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
d.1.					
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm (wspólna dla układów wentylacji N1-4)	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne z pionowym wyrzutem powietrza o obwodzie do 2520 mm (wspólna dla układów wentylacji W1-3)	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych (wspólna dla układów wentylacji W1-3)	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17 0202-06 + KNR 7-08 0301-01	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej układu NW1 z wyposażeniem oraz układu sterowania i automatyki	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr 40 mm pokrytej jednostronnie zbrojoną folią aluminiową 50	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2		Układ NW2.			
16 d.1. 2	KNNR-W 3 0307-03	Przebiecia otworów w ścianach i stropach 0.4	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
17 d.1. 2	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 76	m ² m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
18 d.1. 2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm z żaluzjami i przepustnicami regulacyjnymi 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.1. 2	KNR 2-17 0134-01	Kłapy poż. o obwodzie do 1200 mm z siłownikiem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 2	KNR 2-17 0202-06 + KNR 7-08 0301-01	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej układu NW2 z wyposażeniem oraz układu sterowania i automatyki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr 40 mm pokrytej jednostronnie zbrojoną folią aluminiową 26	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	26.000	
				RAZEM	26.000
1.3		Układ NW3.			
22 d.1. 3	KNNR-W 3 0307-03	Przebiecia otworów w ścianach i stropach 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
23 d.1. 3	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
24 d.1. 3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm z żaluzjami i przepustnicami regulacyjnymi 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.1. 3	KNR 2-17 0134-01	Kłapy poż. o obwodzie do 1200 mm z siłownikiem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1. 3	KNR 2-17 0202-06 + KNR 7-08 0301-01	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej układu NW3 z wyposażeniem oraz układu sterowania i automatyki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 3	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr 40 mm pokrytej jednostronnie zbrojoną folią aluminiową 22	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	22.000	
				RAZEM	22.000
1.4		Układ N4-W4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.1. 4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm z żaluzjami i przepustnicami regulacyjnymi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 4	KNR 2-17 0140-01	Zawory wywiewne o śr.do 160 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1. 4	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 4	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 4	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. 4	KNR 2-17 0205-01	Centrala nawiewna N4 (Ln=320 m3/h, moc nagrzewnicy elektrycznej 4,3 kW) z wyposażeniem i automatyką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowy układu W4 (Lw=320 m3/h) z pionowym wylotem powietrza sterowany regulatorem obrotów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 4	KNR 9-16 0212-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr 40 mm pokrytej jednostronnie zbrojoną folią aluminiową 10	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5		Układy wywiewne W5 do W20, kurtyna powietrzna.			
39 d.1. 5	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów w stropie pod przewody instalacji wentylacji Krotność = 28 50	cm cm	 50.000	
				RAZEM	50.000
40 d.1. 5	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
41 d.1. 5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 58	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
42 d.1. 5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne wywiewne układów W5 do W20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
43	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.1.	0131-01	śr.do 100 mm			
5		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o	szt.		
d.1.	0131-02	śr.do 200 mm			
5		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm	szt.		
d.1.	0155-01				
5		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.	0155-02				
5		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kana-	szt.		
d.1.	0149-01	łowych			
5		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kana-	szt.		
d.1.	0149-02	łowych			
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-17	Wentylatory dachowe (Lw=75-100 m3/h) z regulatorem obrotów	kpl		
d.1.	0208-01				
5		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 2-17	Wentylatory dachowe (Lw=200-240 m3/h) z regulatorem obrotów	kpl		
d.1.	0208-01				
5		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 2-17	Wentylatory dachowe (Lw=300-400 m3/h) z regulatorem obrotów	kpl		
d.1.	0208-01				
5		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-17	Nawiewniki okienne higrosterowane z łącznikiem i okapem	kpl		
d.1.	0138-01				
5	analogia	60	kpl	60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNR 2-17	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną	szt.		
d.1.	0201-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331220-4	UKŁADY KLIMATYZACJI VRV.			
54	KNR 2-15/	Rurociągi instalacji freonowej z rur miedzianych o śr. 6,4 mm - w zwojach	m		
d.2	GEBERIT				
	0601-01	16	m	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
55	KNR 2-15/	Rurociągi instalacji freonowej z rur miedzianych o śr. 9,5 mm - w zwojach	m		
d.2	GEBERIT				
	0601-01	78	m	78.000	
	analogia			RAZEM	78.000
56	KNR 2-15/	Rurociągi instalacji freonowej z rur miedzianych o śr. 12,7 mm - w zwojach	m		
d.2	GEBERIT				
	0601-01	16	m	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
57 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi instalacji freonowej z rur miedzianych o śr. 15,9 mm - w zwojach 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
58 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi instalacji freonowej z rur miedzianych o śr. 22,2 mm - w zwojach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
59 d.2	KNR INS- TAL 0405-02 analogia	Zestawy podłączeniowe trójników 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.2	KNR 2-17 0206-01 analogia	Klimatyzatory (jednostki wewnętrzne) naścienne + zdalny sterownik - wydajność chłodnicz/grzewcza 5-6 kW 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2	KNR 2-17 0206-02 analogia	Klimatyzatory (jednostki wewnętrzne) podstropowe + zdalny sterownik - wydajność chłodnicz/grzewcza 7-8 kW 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.2	KNR 7-24 0153-03	Agregaty chłodnicze (jednostki zewnętrzne montowane na ścianie) - wydajność chłodnicz/grzewcza nominalna 28 kW 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2	KNR 2-17 0212-04	Ramy stalowe pod agregaty 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2	KNR 7-24 0513-01 + KNR 7-24 0514-01 + KNR 7-24 0515-01 + KNR 7-24 0516-01	Przedmuchiwanie, próba szczelności, napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu, uruchomienie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów instalacji freonowej śr. 6-13 mm otulinami z pianki kauczukowej gr.9 mm (E) 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
66 d.2	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów instalacji freonowej śr.16-22 mm otulinami z pianki kauczukowej gr.13 mm (J) 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
3	45332200-5	INSTALACJA WODY.			
3.1		Zestaw wodomierza głównego.			
67 d.3. 1	KNNR 8 0123-07 + KNNR 8 0121-02 + KNNR 8 0108-02	Demontaż zestawu wodomierza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3. 1	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.3. 1	KNNR 4 0140-04 + KNNR 4 0122-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 4 d.3. 1	Zawór kulowy DN50	szt.		
	0131-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 0-35 d.3. 1	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
	0131-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR INS- d.3. 1	Filtr siatkowy DN50 z osadnikiem	szt.		
	TAL 0111-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja hydrantowa.			
73	KNNR 4-02 d.3. 2	Wstawienie trójnika w istniejącą instalację	szt.		
	0111-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 4 d.3. 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	0106-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNNR 4 d.3. 2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów hydrantowych	szt.		
	0115-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.3. 2	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem	kpl.		
	0142-02 + KNNR 4 0138-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.3. 2	Próba szczelności, płukanie instalacji	m		
	0126-01 + KNNR 4 0128-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 0-34 d.3. 2	Izolacja przeciwroszeniowa rurociągów (DN25) zimnej wody otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz folią gr. 9 mm	m		
	0101-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3		Instalacja wody użytkowej.			
79	KNNR 8 d.3. 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
	0108-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNNR 8 d.3. 3	Demontaż baterii umywalk i zlewozmywaków	szt		
	0122-04	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNNR 8 d.3. 3	Demontaż zaworu płuczek ustępowych i pisuarów	szt		
	0122-01	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR-W 3 d.3. 3	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach	m ³		
	0309-03	1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
83	KNR 2-15/ d.3. 3	Rurociągi stalowe nierdzewne DN15 mm o połączeniach zaciskowych	m		
	GEBERIT 0601-02	261	m	261.000	
				RAZEM	261.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03	Rurociągi stalowe nierdzewne DN20 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.3.		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
85	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04	Rurociągi stalowe nierdzewne DN25 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.3.		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
86	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-05	Rurociągi stalowe nierdzewne DN32 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.3.		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
87	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-05	Rurociągi stalowe nierdzewne DN40 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.3.		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
88	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-06	Rurociągi stalowe nierdzewne DN50 mm o połączeniach zaciskowych	m		
d.3.		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
89	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur stalowych DN15 nierdzewnych o połączeniach zaciskowych	szt.		
d.3.		141	szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
90	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03	Łączniki do rur stalowych DN20 nierdzewnych o połączeniach zaciskowych	szt.		
d.3.		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
91	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04	Łączniki do rur stalowych DN25 nierdzewnych o połączeniach zaciskowych	szt.		
d.3.		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
92	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-05	Łączniki do rur stalowych DN32 nierdzewnych o połączeniach zaciskowych	szt.		
d.3.		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
93	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-05	Łączniki do rur stalowych DN40 nierdzewnych o połączeniach zaciskowych	szt.		
d.3.		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-06	Łączniki do rur stalowych DN50 nierdzewnych o połączeniach zaciskowych	szt.		
d.3.		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
95	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe DN15 do odbiorników wody	szt.		
d.3.		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
96	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe DN20 do odbiorników wody	szt.		
d.3.		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe DN20	szt.		
d.3.		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
99	KNNR 4 d.3. 3 0130-04	Zawory kulowe DN32 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 4 d.3. 3 0130-05	Zawory kulowe DN40 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 4 d.3. 3 0130-06	Zawory kulowe DN50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 0-35 d.3. 3 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe z przyłączami elastycznymi i zaworami kątowymi 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
103	KNR 0-35 d.3. 3 0114-05	Baterie natryskowe montowane na ścianie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNNR 4 d.3. 3 0135-01	Zawory kątowe do podłączenia WC i zmywarek 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
105	KNNR 4 d.3. 3 0130-01	Zawór regulacyjny instalacji wody (cyrkulacja) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 4 d.3. 3 0126-02 + KNNR 4 0128-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej, płukanie instalacji 463	m m	 463.000	
				RAZEM	463.000
107	KNR 0-34 d.3. 3 0101-01	Izolacja przeciwroszeniowa rurociągów (DN15/DN20) zimnej wody otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz folią gr. 6 mm 113	m m	 113.000	
				RAZEM	113.000
108	KNR 0-34 d.3. 3 0101-04	Izolacja przeciwroszeniowa rurociągów (DN25/DN32) zimnej wody otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz folią gr. 9 mm 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
109	KNR 2-15/ d.3. 3 GEBERIT 0501-02 analogia	Izolacja przeciwroszeniowa rurociągów instalacji zimnej wody (DN50/DN40) matami samoprzylepnymi PE gr. 13 mm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
110	KNR 0-34 d.3. 3 0101-03	Izolacja cieplna rurociągów (DN15/DN20/25) ciepłej wody ułożonych w brzdach otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz folią gr. 9 mm 235	m m	 235.000	
				RAZEM	235.000
111	KNR 0-34 d.3. 3 0101-19	Izolacja cieplna rurociągów (DN32/DN40) ciepłej wody otulinami z pianki polietylenowej o strukturze komórek gr. 30 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
4	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.4	KNNR 8 0225-03 + KNNR 8 0225-05 + KNNR 8 0225-01 + KNNR 8 0225-06	Demontaż umywalek, zlewów, ustępów, pisuarów itp. 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
113 d.4	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
114 d.4	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
115 d.4	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów w stropie pod piony instalacji kanalizacji z PVC 110 mm Krotność = 30 50	cm cm	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
116 d.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
117 d.4	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
118 d.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 130	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
119 d.4	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
120 d.4	36	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
121 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
122 d.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
123 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
124 d.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
125 d.4	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe z płytą ociekową 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
126 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
127 d.4	KNNR 0-35 0124-03	Kabiny natryskowe do kąpielii 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
128 d.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 4 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z armaturą spłukującą	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
130	KNNR 8 d.5 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNNR 8 d.5 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - 8 szt. do przeniesienia; 9 szt. do utylizacji	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
132	KNNR-W 3 d.5 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
133	KNNR 4 d.5 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
134	KNR 0-35 d.5 0209-02	Montaż grzejników - 8 szt. zdemontowanych, 9 szt. nowych - dwupłytkowe 0, 45x1,6 - 3 szt.; 0,6x0,9 - 1 szt.; 0,3x1,6 - 1 szt.; 0,9x0,9 - 1 szt., trzy płytkowy - 0, 45x2,0 - 3szt.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
135	KNR 0-35 d.5 0214-02	Podłączenie grzejników do instalacji c.o.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
136	KNNR 4 d.5 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
137	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja cieplna rurociągów instalacji c.o. ułożonych w bruzdach otulinami ThermaCompact IS gr. 9 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	45331100-7	KOTŁOWNIA			
138	KNNR 4 d.6 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
139	KNNR 4 d.6 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNNR 4 d.6 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
141	KNNR 4 d.6 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
142	KNNR 4 d.6 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
143	KNNR 4 d.6 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
144	KNNR 4 d.6 0516-02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
145	KNNR 4 d.6 0516-03	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
146	KNNR 4 d.6 0517-02	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
147	KNNR 4 d.6 0517-03	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
148	KNNR 4 d.6 0519-01	Zawory kulowe gwintowane DN15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNNR 4 d.6 0519-03	Zawory kulowe gwintowane DN25	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
150	KNNR 4 d.6 0519-04	Zawory kulowe gwintowane DN32	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNNR 4 d.6 0519-06	Zawory kulowe gwintowane DN50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNNR 4 d.6 0519-01	Zawory zwrotne DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 4 d.6 0519-03	Zawory zwrotne DN25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 0-35 d.6 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe DN25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNNR 0-35 d.6 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 4 d.6 0524-02	Zawór serwisowy DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 4 d.6 0524-03	Zawór serwisowy DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 4 d.6 0524-02	Membranowy zawór bezpieczeństwa 3/4" (6 bara)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 4 d.6 0524-03	Membranowy zawór bezpieczeństwa 1" (2,5 bara)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 4 d.6 0131-04	Zawór regulacyjny trójdrogowy DN32 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 4 d.6 0526-07	Filtroodmulnik kołnierzowy DN65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 4 d.6 0520-07 analogia	Zawór zwrotny kołnierzowy DN65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 4 d.6 0520-07 analogia	Przepustnice międzykołnierzowe DN65	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
164	KNNR 4 d.6 0514-03	Kolektor zasilający i powrotny DN100, L=1,2 m Krotność = 2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
165	KNNR 4 d.6 0526-07	Sprzęgło hydrauliczne z przyłączem kołnierзовym DN65 (Vmax=9 m3/h, Pmax=200 kW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 0-35 d.6 0208-01	Pompy obiegowe c.o. i wężła (5,14 m3/h, 55 kPa) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 0-35 d.6 0208-01	Pompy obiegowe wężła (7,29 m3/h, 30 kPa) wraz z podejściem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR 0-35 d.6 0112-02	Pompa cyrkulacyjna ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR 0-35 d.6 0208-01	Pompa obiegowa c.t. (0,79 m3/h, 38 kPa) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 0-35 d.6 0208-01	Pompa obiegowa c.w.u. (0,57 m3/h, 30 kPa) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 4 d.6 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe do wody pitnej 60 litrów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 4 d.6 0511-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe 250 litrów, 1,5 bara	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 4 d.6 0508-01 analogia	Podgrzewacz c.w.u. V=750 dcm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 4 d.6 0503-05 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny 170 kW z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 4 d.6 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 4 d.6 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR 7-12 d.6 0102-04 + KNR 7-12 0201-04	Czyszczenie i dwukrotne malowanie farbami do gruntowania minowymi rurociągów	m ²		
		22,3	m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
178	KNR 0-34 d.6 0101-04	Izolacja przeciwroszeniowa rurociągów (DN25/DN32) zimnej wody otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz folią gr. 9 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
179	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0501-02 analogia	Izolacja przeciwroszeniowa rurociągów instalacji zimnej wody (DN50) matami samoprzylepnymi PE gr. 13 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
180	KNZ 15 26- d.6 01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC dla rurociągów DN15 gr. izolacji 20 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.6	KNZ 15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC dla rurociągów DN25 gr. izolacji 30 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
182 d.6	KNZ 15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC dla rurociągów DN32 gr. izolacji 30 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
183 d.6	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC dla rurociągów DN50 gr. izolacji 50 mm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
184 d.6	KNZ 15 20-06	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami z wełny mineralnej w osłonie zbrojonej folii aluminiowej dla ruroc. DN65 gr. izolacji 70 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
185 d.6	KNNR 4 0205-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
186 d.6	KNNR 4 0220-03	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.6	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.6	KNNR 4 1424-03 analogia	Studzienka schładzająca d500/1000 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.6	KNNR 4 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
190 d.6	KNNR 4 0516-07 + KNNR 4 0517-07	Bufor gazu DN150, L=2,5 m 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
191 d.6	KNNR 4 0521-07	Zawory kulowe DN50 kołnierzowe do gazu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.6	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka gazowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.6	KNR 7-08 0401-01 + KNR 7-08 0507-02 + KNNR 5 0310-01 + KNNR 4 0526-06 + KNNR 5 0404-01	System detekcji gazu: - zawór odcinając, - moduł sterujący, - detektor gazu, - sygnalizator, - okablowanie. 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.6	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie i próby - kotłownia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45450000-6	OBUDOWY Z PŁYT GK.			
195 d.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa istniejących pionów instalacji c.o. płytami GK (przedmiar szacunkowy) 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa pionów instalacji kanalizacji sanitarnej płytami GK	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
197 d.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami GK	m ²		
		136	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
198 d.7	KNR AT-12 0306-02	Obudowa ppoż. kanałów wentylacyjnych	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE BUDOWLANE BUDYNEK			
1.1		WYKONANIE DOBUDOWY SZYBU WINDOWEGO			
1	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE DOBUDOWY SZYBU WINDOWEGO	kpl.		
1	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1. analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO	kpl.		
1	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		PARTER			
3	d.1. analiza indywidualna	PRZEBUDOWA ŚCIAN I OTWORÓW POD STOLARKĘ	kpl.		
2	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1. analiza indywidualna	MALOWANIE POSADZKI BETONOWEJ WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI	m ²		
2	2	23.50+350.0+7.50+18.50	m ²	399.500	
				RAZEM	399.500
5	d.1. analiza indywidualna	PRACE BUDOWLANE ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	kpl.		
2	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		I PIĘTRO			
6	d.1. analiza indywidualna	PRZEBUDOWA ŚCIAN I OTWORÓW POD STOLARKĘ	kpl.		
3	3	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1. KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
3	3	18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
8	d.1. KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
3	3	(1.52+3.32+2.1+2.33)*3.05	m ²	28.274	
				RAZEM	28.274
9	d.1. analiza indywidualna	ROZBIÓRKA ISTANIJĄCYCH OKŁADZIN NA POSADZKACH	m ²		
3	3	poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
10	d.1. analiza indywidualna	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD POSADZKI (PŁYTA OSB 22MM)	m ²		
3	3	poz.11+poz.14	m ²	218.000	
				RAZEM	218.000
11	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z WYKŁADZINY PCV	m ²		
3	3	30.5+19.50+42.50+18.0+11.0+8.0+9.50+61.50	m ²	200.500	
				RAZEM	200.500
12	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z PARKIETU - CYKLINOWANIE I LAKIEROWANIE ISTANIEJĄCEGO PARKIETU	m ²		
3	3	19.0+21.5+16.50	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
13	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z LASTRIKO - CZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEGO LASTRIKO	m ²		
3	3	13.0+54.0+6.0	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
14	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z GRESU	m ²		
3	3	11.0+6.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE OKŁADZIN ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH/GRESOWYCH (1.15+1.5+1.06+1.5+1.5+2.10+1.7+2.10+2.33+2.94)*2*2.0	m ²		
			m ²	71.520	
				RAZEM	71.520
16	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE SUFITU G-K Z PŁYT OGNIODPORNYCH poz.9	m ²		
			m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
1.4		II PIĘTRO			
17	d.1. analiza indywidualna	PRZEBUDOWA ŚCIAN I OTWORÓW POD STOLARKĘ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE ŚCINEK DZIAŁOWYCH Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH (5.81+2.64+1.5+3.29+2.25+4.91)*3.73	m ²		
			m ²	76.092	
				RAZEM	76.092
19	d.1. analiza indywidualna	ROZBIÓRKA ISTANIJĄCYCH OKŁADZIN NA POSADZKACH poz.20-poz.22	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
20	d.1. analiza indywidualna	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD POSADZKI (PŁYTA OSB 22MM) 32.0+62.5+18.0+6.5+53.0+11.0+8.50	m ²		
			m ²	191.500	
				RAZEM	191.500
21	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z WYKŁADZINY PCV 32.0+62.5+18.0+6.5+53.0+11.0+8.50	m ²		
			m ²	191.500	
				RAZEM	191.500
22	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z PARKIETU - CYKLINOWANIE I LAKIEROWANIE 61.5+112.5	m ²		
			m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
23	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE OKŁADZIN ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH/GRESOWYCH (1.5+1.5+1.0+1.5+2.64+2.91+1.47+2.10+1.67+2.11)*2*2.0	m ²		
			m ²	73.600	
				RAZEM	73.600
24	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE SUFITU G-K Z PŁYT OGNIODPORNYCH poz.20	m ²		
			m ²	191.500	
				RAZEM	191.500
1.5		III PIĘTRO			
25	d.1. analiza indywidualna	PRZEBUDOWA ŚCIAN I OTWORÓW POD STOLARKĘ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE ŚCINEK DZIAŁOWYCH Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH (1.5+2.64+2.10+2.90+4.90)*3.20	m ²		
			m ²	44.928	
				RAZEM	44.928
27	d.1. analiza indywidualna	ROZBIÓRKA ISTANIJĄCYCH OKŁADZIN NA POSADZKACH poz.28	m ²		
			m ²	253.000	
				RAZEM	253.000
28	d.1. analiza indywidualna	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD POSADZKI (PŁYTA OSB 22MM) 32.0+11.0+6.50+53.0+8.50+62.5+18.0+61.5	m ²		
			m ²	253.000	
				RAZEM	253.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z WYKŁADZINY PCV	m ²		
		32.0+11.0+6.50+53.0+8.50+62.5+18.0+61.5	m ²	253.000	
				RAZEM	253.000
30	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE OKŁADZIN ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH/GRESOWYCH	m ²		
		(1.5+1.5+1.0+1.5+2.91+2.64+1.47+1.67+2.10+2.10)*2*2.0	m ²	73.560	
				RAZEM	73.560
31	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE SUFITU G-K Z PŁYT OGNIODPORNYCH	m ²		
		poz.28	m ²	253.000	
				RAZEM	253.000
32	d.1. analiza indywidualna	CZYSZCZENIE I LAKIROWANIE STROPU NAD SALĄ DWU KONGYGNACYJNĄ	m ²		
		112.50	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
1.6		IV PIĘTRO			
33	d.1. analiza indywidualna	PRZEBUDOWA ŚCIAN I OTWORÓW POD STOLARKĘ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE ŚCINEK DZIAŁOWYCH Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH - OGNIODPORNYCH	m ²		
		88.0	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
35	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE ŚCINEK DZIAŁOWYCH Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH	m ²		
		85.0	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
36	d.1. analiza indywidualna	ROZBIÓRKA ISTANIJĄCYCH OKŁADZIN NA POSADZKACH	m ²		
		poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
37	d.1. analiza indywidualna	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD POSADZKI (PŁYTA OSB 22MM)	m ²		
		poz.38+poz.39	m ²	218.500	
				RAZEM	218.500
38	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z PANELI	m ²		
		19.0+22.0+21.0+22.50+24.50+24.50+21.50+13.0	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
39	d.1. analiza indywidualna	POSADZKI Z GRESU	m ²		
		18.50+16.0+11.0+5.0	m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
40	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE OKŁADZIN ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH/GRESOWYCH	m ²		
		(1.5+1.5+1.0+1.5+2.91+2.64+1.47+1.67+2.10+2.10)*2*2.0	m ²	73.560	
				RAZEM	73.560
41	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE SUFITU G-K Z PŁYT OGNIODPORNYCH	m ²		
		351.0	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
42	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE DOCIEPLENIE PODDASZA WEŁNĄ MINERLANĄ GR.25CM	m ²		
		418	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
43	d.1. analiza indywidualna	WYMIANA USZKODZONYCH ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ KLATKI SCHODOWEJ I KONSTRUKCJI STROPÓW			
44	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE RENOWACJI SCHODÓW I ŚCIAN KLATKI SCHODOWEJ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.1. analiza indywidualna	WYMIANA USZKODZONYCH I ZUŻYTYCH BELEK STROPOWYCH NA WSZYSTKICH KONDYGNACJACH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		TYNKI WEWNĘTRZNE			
46	d.1. KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		PARTER (12.25+2.85+0.25*3*2)*2*2.40	m ²	79.680	
		(3.94+6.17+0.5+0.1)*2*2.40	m ²	51.408	
		(1.30+4.65)*2*2.40	m ²	28.560	
		I PIĘTRO (6.26+4.95+3.2+6.12+6.12+7.01+1.4+3.2+1.1+1.4+2.9+5.85+3.67+5.85+3.30+5.85+1.4+10.13+3.82+3.3+2.54+3.3+2.99+3.3+9.53+6.5+4.20+6.32+3.1+5.85)*2*3.05	m ²	820.206	
		(3.09+2.95+4.55+6.26)*3.05	m ²	51.393	
		II PIĘTRO (5.0+6.53+12.45+4.20+9.69+11.85+10.42+5.94+3.14+5.94+10.60+5.94)*2*3.73	m ²	684.082	
		(3.30+4.90)*3.73	m ²	30.586	
		III PIĘTRO (5.0+6.53+12.45+4.20+9.69+11.85+10.42+5.94+3.14+5.94+10.60+5.94)*2*3.20	m ²	586.880	
		(3.30+4.90)*3.20	m ²	26.240	
		IV PIĘTRO (21.50+1.76+4.06+3.0+4.38+3.35+3.91+4.16+2.97+6.43+3.75+6.43+3.23)*2*2.65	m ²	365.329	
		12.66*2.65	m ²	33.549	
				RAZEM	2757.913
47	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE NOWYCH TYNKÓW CEM-WAP WRAZ Z PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	m ²		
		poz.46	m ²	2757.913	
				RAZEM	2757.913
48	d.1. analiza indywidualna	WYKONANIE GŁADZI NA POWIERZCHNI NOWYCH TYNKÓW CEM-WAP	m ²		
		poz.47	m ²	2757.913	
				RAZEM	2757.913
1.9		STOLARKA			
49	d.1. analiza indywidualna	WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STOLRAKI OKIENNEJ NA STOLARKĘ DREWNIANĄ Z SZYBĄ ZESPOŁONĄ	m ²		
		0.8*0.8*7	m ²	4.480	
		0.95*1.8*3	m ²	5.130	
		0.9*2.0*3	m ²	5.400	
		2.3*2.3*1	m ²	5.290	
		1.68*2.05*3	m ²	10.332	
		0.9*1.75*12	m ²	18.900	
		1.02*2.20*1	m ²	2.244	
		1.13*3.70*6	m ²	25.086	
		1.10*2.45*14	m ²	37.730	
		1.20*2.10*3	m ²	7.560	
		0.9*1.0*2	m ²	1.800	
		1.10*2.0*14	m ²	30.800	
		0.55*0.55*6	m ²	1.815	
		1.15*1.15*14	m ²	18.515	
		1.323	m ²	1.323	
				RAZEM	176.405
50	d.1. analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ OKIEN POŁACIOWYCH 78 X 98	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	d.1. analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ KLAPY ODDYMIAJĄCEJ	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	d.1. analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ WŁAZU W1 O WSPÓŁCZYNNIKU U=1,3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.1. analiza indywidualna	WYMIANA ISTNIEJĄCYCH DRZWI ZEWNĘTRZNYCH NA ALUMINIOWE O WSPÓŁCZYNNIKU u=1,5	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
		1.0*3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	4.800
54	d.1. analiza indywidualna	WYMIANA ISTNIEJĄCYCH DRZWI WEWNĘTRZNYCH NA NOWE	szt		
		37 <D-1>	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
55	d.1. analiza indywidualna	WYMIANA ISTNIEJĄCYCH DRZWI WEWNĘTRZNYCH NA NOWE	szt		
		2 <D-4>	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	d.1. analiza indywidualna	RENOWACJA ISTNIEJĄCYCH DRZWI	szt		
		8 <D-2>	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
57	d.1. analiza indywidualna	RENOWACJA ISTNIEJĄCYCH DRZWI	szt		
		1 <D-3>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.1. analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI P.POŻ	szt		
		14 <Dp-1>	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
59	d.1. analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ DRZWI P.POŻ	szt		
		1 <Dp-2>	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		ROBOTY MALARSKIE			
60	d.1. analiza indywidualna	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW FARBAMI EMULSYJNYMI	m ²		
		poz.16+poz.24+poz.18*2+poz.26*2+poz.34*2+poz.15+poz.23+poz.30+poz.47	m ²	3496.773	
				RAZEM	3496.773
1.11		ELEWACJA PARTER			
61	d.1. KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
62	d.1. KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		345	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
63	d.1. KNR-W 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia z fakturą grysową	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1. 11	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Wewnętrzne linie zasilające i rozdzielnice.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	analiza indywidualna	Instalacja oświetleniowa.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	analiza indywidualna	Instalacja gniazd wtykowych 230V	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	analiza indywidualna	Instalacja siłowa 400V	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	analiza indywidualna	Zasilanie urządzeń wentylacji.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	analiza indywidualna	Instalacja ochrony od porażień.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	analiza indywidualna	Instalacja ochronna i wyrównawcza.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	analiza indywidualna	moduły fotowoltaiczne, polikrystaliczne o mocy 3000W, o współczynniku wypełnienia 76,7%, inwertery (falowniki), konstrukcja wsporcza pod PV (system montażowy), okablowanie,konektory.	szt.		
	1		szt.	1	
				RAZEM	1.000
9	analiza indywidualna	montaż instalacji przeciwwłamaniowej wg opisy PFU	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000