
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ
STRAŻY POŻARNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 2687, 2686/2, OBRĘB 0002 CHMIELÓW, GMINA NOWA
DĘBA
NAZWA INWESTORA: GMINA NOWA DĘBA
ADRES INWESTORA: UL. RZESZOWSKA 3, 39-460 NOWA DĘBA

BRANŻE: SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2025

Przedmiar przygotowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. 2021 poz. 2458

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WODY			
1.1		INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ			
1 d.1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 18 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2 d.1.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,9	m	14,900	
				RAZEM	14,900
3 d.1.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,7	m	15,700	
				RAZEM	15,700
4 d.1.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1.1	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNNR 4 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15/12 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1.1	KNNR 4 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNNR 4 0132-01	Zawory bezpieczeństwa 6 bar instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNNR 4 0136-03	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 4 0116-03 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNNR 4 0143-01	Dostawa i montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody poj. 15 dm3	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		53,6	m	53,600	
				RAZEM	53,600
17 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		53,6	m	53,600	
				RAZEM	53,600
18 d.1.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (S)	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
19 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (S)	m		
		14,9	m	14,900	
				RAZEM	14,900
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Rura ochronna stalowa śr. 65 mm wraz z zamurowaniem przebić w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
24 d.2.1	KNNR-W 3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m3		
		1,9	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
25 d.2.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.2.1	KNNR-W 3 0107-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
27 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,3	m	4,300	
				RAZEM	4,300
28 d.2.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty podłogowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2.1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNNR 4 0211-03 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		348,8	m	348,800	
				RAZEM	348,800
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
46 d.2.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek w istniejącej części budynku	m2		
		3,8	m2	3,800	
				RAZEM	3,800
47 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki	m3		
		0,19	m3	0,190	
				RAZEM	0,190
48 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie wylewki	m3		
		0,19	m3	0,190	
				RAZEM	0,190
49 d.2.2	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek w jednym miejscu z płytek na kleju	m2		
		3,8	m2	3,800	
				RAZEM	3,800
50 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
53 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
56 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa pionów oraz stelażu pod wc płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA CO			
3.1		INSTALACJA CO			
57 d.3.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o	m		
		116,5	m	116,500	
				RAZEM	116,500
58 d.3.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
		ilość prób		RAZEM	1,000
59 d.3.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		116,5	m	116,500	
				RAZEM	116,500
60 d.3.1	KNR 0-31 0306-09 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 12 obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.1	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
62 d.3.1	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 200 mm	m2		
		118,6	m2	118,600	
				RAZEM	118,600
63 d.3.1	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 250 mm	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
64 d.3.1	KNR 0-31 0301-04	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
65 d.3.1	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
66 d.3.1	KNR 0-31 0308-03	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm	m2		
		118,6	m2	118,600	
				RAZEM	118,600
67 d.3.1	KNR 0-31 0308-04	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 250 mm	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
68 d.3.1	KNR 0-31 0308-04	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
69 d.3.1	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
70 d.3.1	KNR 0-31 0308-07	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm	m2		
		118,6	m2	118,600	
				RAZEM	118,600
71 d.3.1	KNR 0-31 0308-08	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 250 mm	m2		
		4,4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
72 d.3.1	KNR 0-31 0308-08	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
73 d.3.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	m		
		116,5	m	116,500	
				RAZEM	116,500
74 d.3.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji ogrzewania podłogowego w budynkach niemieszkalnych	m2		
		137,5	m2	137,500	
				RAZEM	137,500
4		TECHNOLOGIA POMPY CIEPŁA			
4.1		TECHNOLOGIA POMPY CIEPŁA			
75 d.4.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
76 d.4.1	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
77 d.4.1	KNNR 4 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm na ścianach w budynkach	m		
		42,6	m	42,600	
				RAZEM	42,600
78 d.4.1	KNNR 4 0411-02	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
79 d.4.1	KNNR 4 0411-06	Zawory odcinające o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
80 d.4.1	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4.1	KNNR 4 0411-06	Zawory zabezpieczający przed zamazaniem o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4.1	KNNR 4 0411-02	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.4.1	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.4.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4.1	KNNR 4 0526-02	Filtr magnetyczny śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4.1	KNNR 4 0526-06	Filtr magnetyczny śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4.1	KNNR 4 0526-06	Filtroodmulnik śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.4.1	KNNR 4 0526-06	Filtr siatkowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.4.1	KNNR 4 0411-02	Zawory spustowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.4.1	KNNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe ogrzewania podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4.1	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.4.1	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.4.1	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe V=35l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4.1	kalk. własna	Stacja uzdatniania wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4.1	KNNR 4 0508-01	Zasobniki buforowy o pojemności 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż grzałki 4,5kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej pompy ciepła	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż panelu zdalnego sterowania z wbudowanym termostatem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		ROBOTY BUDOWLANE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.4.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.4.2	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.4.2	KNNR 1 0303-01	Wykopy w gruncie kat. I-II	m3		
		3,19	m3	3,190	
				RAZEM	3,190
103 d.4.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów	m3		
		2,63	m3	2,630	
				RAZEM	2,630
104 d.4.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		1,63	m2	1,630	
				RAZEM	1,630
105 d.4.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	kg		
		15,98	kg	15,980	
				RAZEM	15,980
106 d.4.2	KNNR 2 0107-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		0,56	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
107 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż antywibracyjnych podpór montażowych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.4.2	KNNR 2 1602-01	Ogrodzenie maskujące	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.4.2	KNNR 6 0202-01	Podłoże żwirowe	m2		
		3,64	m2	3,640	
				RAZEM	3,640
5		INSTALACJA WENTYLACJI			
5.1		INSTALACJA WENTYLACJI			
110 d.5.1	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,22	m2	2,220	
				RAZEM	2,220
111 d.5.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,61	m2	6,610	
				RAZEM	6,610
112 d.5.1	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		28,41	m2	28,410	
				RAZEM	28,410
113 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,42	m2	4,420	
				RAZEM	4,420
114 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		11,89	m2	11,890	
				RAZEM	11,890

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.5.1	KNR-W 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 100 mm	m		
		1,99	m	1,990	
				RAZEM	1,990
116 d.5.1	KNR-W 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 200 mm	m		
		1,91	m	1,910	
				RAZEM	1,910
117 d.5.1	KNR 0-34 0304-07	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami o gr. 40 mm	m2		
		37,24	m2	37,240	
				RAZEM	37,240
118 d.5.1	KNR 0-34 0304-07	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami o gr. 100 mm	m2		
		16,31	m2	16,310	
				RAZEM	16,310
119 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 400x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 300x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.5.1	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.5.1	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.5.1	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 200 mm - śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.5.1	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 200 mm - śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.5.1	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm - 600x300x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.5.1	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm - 600x400x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5.1	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.5.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Zawór wywiewny śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
129 d.5.1	KNR-W 2-17 0139-01	Anemostaty 317x317 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-01 analogia	Regulator przepływu śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Regulator przepływu śr. 200 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego śr. 100 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego śr. 125 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej N1W1 wraz z automatyką	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż agregatu dla centrali wentylacyjnej N1W1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż agregatu dla centrali wentylacyjnej CNW2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.5.1	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm na ścianach w budynkach - rury wraz z izolacją	m		
		4,66	m	4,660	
				RAZEM	4,660
138 d.5.1	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18,9 mm na ścianach w budynkach - rury wraz z izolacją	m		
		4,66	m	4,660	
				RAZEM	4,660
6		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
6.1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
139 d.6.1	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm na ścianach w budynkach - rury wraz z izolacją	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	11,600
140 d.6.1	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.6.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.6.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.6.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej Q=5,3 kW	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej Q=10,6 kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.6.1	KNNR 4 0208-05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin	m		
		11,1	m	11,100	
				RAZEM	11,100
147 d.6.1	KNNR 4 0211-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000