

Wartość kosztorysowa	107.286,75
Podatek VAT 23,00%	24.675,95
Cena kosztorysowa	131.962,70
Słownie: sto trzydzieści jeden tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt dwa i 70/100 zł	

Przedmiar 1

Obiekt	Dom Seniora +
Branża	Sanitarna (wod-kan, c.o., hydrantowe, wentylacja)
Lokalizacja	ul. Pionierska 13, 11-500 Giżycko
Inwestor	Urząd Miasta Giżycko, ul. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko

Stawka robocizny	17,50 zł/r-g
Koszty zakupu	10,80%
Koszty pośrednie	65% (R+S)
Zysk	10,8% R+S+Kp(R+S)

Przedmiar

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		etap 1		
		Winda, oraz nowa klatka schodowa		
1	KNNR 4 0431/01 analogia	grzejnik elektryczny o mocy 2kW w szybie windy	szt	1
2	KNR-W 2-15 0113/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych w izolacji	m	4
3	KNR-W 2-15 0113/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych w izolacji	m	4
4	KNR 7-24 0104/01 analogia	dostawa i montaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej pompy ciepła R=0.955	szt.	1
5	KNR 7-24 0513/01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	1
6	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	1
7	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	1
8	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	1
9	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	1
10	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,2m i wysokości 600mm	szt	1
11	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielorurawowe o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych 16x2,0mm	m	5,66
12	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	5,66
		5,66	m	5,66
		razem	m	5,66
		etap 2 - Zmiana użytkowania 1 Piętra		
		Demontaże instalacji wod kan		
13	KNNR 8 0108/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	10
14	KNNR 8 0222/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	7
15	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	2
16	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	3
17	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	2
18	KNNR 8 0122/01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	1
19	KNR 4-04 1107/01	Transport elementów niezłomowanych z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji	t	0,05
		Demontaże instalacji c.o.		
20	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	23
21	KNNR 8 0108/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	66
		KANALIZACJA		
22	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	5,6
		parter 5,6	m	3
		1 piętro 3	m	4
		pion 4	m	4
		razem	m	12,6
23	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	3,1
		3,1	m	8,5
		8,5	m	4,5
		4,5	m	4,5
		razem	m	16,1

Przedmiar

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1
25	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4
26	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	7
27	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	3
28	KNNR 4 0230/02 ANALOGIA	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z SYFONEM SCIENNYM	kpl	1
29	KNNR 4 0229/05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
30	KNNR 4 0229/05	Montaż komory gospodarczej	szt	1
31	KNNR 4 0233/05 ANALOGIA	Montaż ustępu ze stelażem	kpl	1
32	KNNR 4 0233/05 ANALOGIA	Montaż ustępu ze stelażem dla niepełnosprawnych	kpl	1
33	KNNR 4 0232/02 analogia	Montaż brodzika- koryta odpływowego	kpl	1
34	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	1
35	KNR 2-15u2 0306/01	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 100mm	szt	1
INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, C.W.U, HYDRANTOWA				
INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, C.W.U, HYDRANTOWA				
36	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielorastwowe o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych 16x2,0mm rurarz 40 podejscia 10 9	m m m	40 10 9
		razem	m	59
37	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielorastwowe o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych 20x2,25mm 5,25 6	m m	5,25 6
		razem	m	11,25
38	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu wielorastwowe o średnicy zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych	m	3,5
39	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych	m	22
40	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	33,9
41	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 140,5	m	140,5
		razem	m	140,5
42	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów śr.25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ -jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 37,4	m	37,4
		razem	m	37,4
43	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 129,65	m	129,65
		razem	m	129,65
44	KNNR 4 0128/01 (dopłata 3x)	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych R=3	m	129,65
45		Badanie próbki wody R=3	szt	1

Przedmiar

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Armatura sanitarna		
46	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm (piony)	szt.	2
47	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
48	KNR-W 2-15 0130/03 analogia	Zawór pierszenstwa dn 25	szt	1
49	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4
50	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.	1
51	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
52	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
53	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża R=0.955	szt.	1
54	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm (przy przyborach))	szt.	12
55	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm (przy przyborach))	szt	2
56	KNNR 4 0115/08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa z zworem odcinającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12
57	KNNR 4 0115/02	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	6
58	KNNR 4 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2
59	KNR-W 2-15 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	2
60	KNNR 4 0217/01	Syfony chromowane do umywalek	szt.	4
61	KNR-W 5-08 0704/04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty dla niepełnosprawnych) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.)	szt.	4
		Instalacja wentylacji mechanicznej - przewody wentylacyjne oraz uzbrojenie przewodów		
		Instalacja wentylacji mechanicznej - przewody wentylacyjne oraz uzbrojenie przewodów		
62	KNR-W 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	9,13
63	KNR 2-16 0305/01	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową przewodów wentylacyjnych R=0.955	m2	9,13
64	KNP 5 0625/01	Analogia STABILER Z KASETĄ DOLOTOWĄ I OSŁONĄ - turbowenty	szt	12
65	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) (150mm) - turbowent	szt.	3
66	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) (200mm) - turbowent	szt.	1
67	KNR-W 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.	3
68	KNR-W 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 200 mm,w układach kanałowych	szt.	1
69		Regulacja układów wentylacji mechanicznej R=0.955	kpl.	1
		Roboty montażowe		

Przedmiar

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 0,4m i wysokości 600mm	szt	11
71	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 0,6m i wysokości 600mm	szt	5
72	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,0m i wysokości 600mm	szt	1
73	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,1m i wysokości 600mm	szt	1
74	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,2m i wysokości 600mm	szt	2
75	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,4m i wysokości 600mm	szt	1
76	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 2,0m i wysokości 600mm	szt	1
77	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielorastwowe o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych 16x2,0mm	m	43,1
78	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)		
		21,55*2	m	43,1
		12	m	12
		razem	m	55,1
79	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych 20x2,25mm		
		12	m	12
		razem	m	12
80	KNNR 4 0412/01	Głowica termostatyczna w wykonaniu tzw.biurowym z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt.	22
81	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	22
82	KNR INSTAL 0309/07	Zawór powrotny odcinający c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	22
83	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	22
84	KNR INSTAL 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	22
		Roboty budowlane		
85	KNNR 2 1702/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - obudowa przewodu wywiewnego do wentylatora dachowego	m2	16,3
86	KNNR 2 0802/06	Gładzie gipsowe jednowarstwowo na ścianach	m2	16,3
87	KNNR 2 1401/03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksowo akrylową zmywalną dwukrotnie z gruntowaniem	m2	16,3
88	KNR-W 4-01 0335/21	Przebicie otworów w stropie	szt.	12
89	KNR-W 4-01 0325/05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	12
		etap 3 - dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów		
		INSTALACJA WENTYLACJI ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ		
90	KNR-W 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1800mm	m2	14,1
91	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne z przepustnicą (KW) o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (lub równoważne) R=0.955	szt.	2
92	KNR 2-16 0305/01	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową EI60 R=0.955	m2	14,1
93	KNR-W 2-17 0146/04	Czerpnia prostokątne typ A o powierzchni 0,4m2	szt.	2
94		Regulacja układów wentylacji mechanicznej	obiekt.	1

Przedmiar

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95		Wentylator oddymiający klatkę schodową	szt.	1

Kosztorys

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		etap 1				11.425,55
		Winda, oraz nowa klatka schodowa				11.425,55
1	KNNR 4 0431/01 analogia	grzejnik elektryczny o mocy 2kW w szybie windy	szt	1	360,91	360,91
2	KNR-W 2-15 0113/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych w izolacji	m	4	42,59	170,36
3	KNR-W 2-15 0113/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych w izolacji	m	4	60,16	240,64
4	KNR 7-24 0104/01 analogia	dostawa i montaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej pompy ciepła	szt.	1	7.891,70	7.891,70
5	KNR 7-24 0513/01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.	1	183,91	183,91
6	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.	1	394,87	394,87
7	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	1	249,52	249,52
8	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	1	470,82	470,82
9	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	1	14,40	14,40
10	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,2m i wysokości 600mm	szt	1	1.252,13	1.252,13
11	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielorazowe o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych 16x2,0mm	m	5,66	23,98	135,73
12	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 5,66 = 5,66	m	5,66	10,70	60,56
		etap 2 - Zmiana użytkowania 1 Piętra				0,00
		Demontaże instalacji wod kan				545,33
13	KNNR 8 0108/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	10	5,12	51,20
14	KNNR 8 0222/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	7	8,32	58,24
15	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	2	31,99	63,98
16	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	3	112,62	337,86
17	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	2	12,16	24,32
18	KNNR 8 0122/01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	1	3,20	3,20
19	KNR 4-04 1107/01	Transport elementów niezłomowanych z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji	t	0,05	130,58	6,53
		Demontaże instalacji c.o.				669,12
20	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	23	14,40	331,20
21	KNNR 8 0108/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	66	5,12	337,92
		KANALIZACJA				10.314,88
22	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową parter 5,6 = 5,6 1 piętro 3 = 3 pion 4 = 4	m	12,6	50,98	642,35
23	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 3,1 = 3,1 8,5 = 8,5 4,5 = 4,5	m	16,1	30,62	492,98
24	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1	37,05	37,05
25	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	4	105,46	421,84

Kosztorys

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą weiskową	podejście	7	57,47	402,29
27	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	3	368,83	1.106,49
28	KNNR 4 0230/02 ANALOGIA	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z SYFONEM SCIENNYM	kpl	1	542,31	542,31
29	KNNR 4 0229/05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1	488,90	488,90
30	KNNR 4 0229/05	Montaż komory gospodarczej	szt	1	712,72	712,72
31	KNNR 4 0233/05 ANALOGIA	Montaż ustępu ze stelażem	kpl	1	1.682,94	1.682,94
32	KNNR 4 0233/05 ANALOGIA	Montaż ustępu ze stelażem dla niepełnosprawnych	kpl	1	1.906,75	1.906,75
33	KNNR 4 0232/02 analogia	Montaż brodzika- koryta odpływowego	kpl	1	268,60	268,60
34	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	1	1.289,38	1.289,38
35	KNR 2-15u2 0306/01	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 100mm	szt	1	320,28	320,28
		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, C.W.U, HYDRANTOWA				25.030,44
		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, C.W.U, HYDRANTOWA				9.596,90
36	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych 16x2,0mm rurarz 40 = 40 podejścia 10 = 10 9 = 9	m	59	28,52	1.682,68
37	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych 20x2,25mm 5,25 = 5,25 6 = 6	m	11,25	28,52	320,85
38	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych	m	3,5	52,77	184,70
39	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych	m	22	31,21	686,62
40	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	33,9	44,83	1.519,74
41	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 140,5 = 140,5	m	140,5	10,70	1.503,35
42	KNR 0-34 0101/19	Izolacja rurociągów śr.25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ -jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 37,4 = 37,4	m	37,4	24,66	922,28
43	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 129,65 = 129,65	m	129,65	2,83	366,91
44	KNNR 4 0128/01 (dopłata 3x)	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	129,65	18,34	2.377,78
45		Badanie próbki wody	szt	1	31,99	31,99
		Armatura sanitarna				15.433,54
46	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm (piony)	szt.	2	38,81	77,62
47	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1	92,29	92,29
48	KNR-W 2-15 0130/03 analogia	Zawór pierszenstwa dn 25	szt	1	4.459,32	4.459,32

Kosztorys

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
49	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	235,22	940,88
50	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.	1	476,86	476,86
51	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	235,22	235,22
52	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt.	1	363,40	363,40
53	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.	1	120,35	120,35
54	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm (przy przyborach))	szt.	12	30,43	365,16
55	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm (przy przyborach))	szt.	2	60,11	120,22
56	KNNR 4 0115/08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa z zworem odcinającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12	242,65	2.911,80
57	KNNR 4 0115/02	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt.	6	36,91	221,46
58	KNNR 4 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2	59,63	119,26
59	KNR-W 2-15 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	2	1.493,03	2.986,06
60	KNNR 4 0217/01	Syfony chromowane do umywalek	szt.	4	107,47	429,88
61	KNR-W 5-08 0704/04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty dla niepełnosprawnych) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.)	szt.	4	378,44	1.513,76
		Instalacja wentylacji mechanicznej - przewody wentylacyjne oraz uzbrojenie przewodów				50.454,00
		Instalacja wentylacji mechanicznej - przewody wentylacyjne oraz uzbrojenie przewodów				13.473,67
62	KNR-W 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	9,13	284,37	2.596,30
63	KNR 2-16 0305/01	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową przewodów wentylacyjnych	m2	9,13	97,21	887,53
64	KNP 5 0625/01	Analogia STABILER Z KASETĄ DOŁOTOWĄ I OSŁONĄ - turbowenty	szt.	12	171,23	2.054,76
65	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) (150mm) - turbowent	szt.	3	1.231,83	3.695,49
66	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) (200mm) - turbowent	szt.	1	1.288,06	1.288,06
67	KNR-W 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.	3	554,56	1.663,68
68	KNR-W 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 200 mm,w układach kanałowych	szt.	1	554,56	554,56
69		Regulacja układów wentylacji mechanicznej	kpl.	1	733,29	733,29
		Roboty montażowe				32.789,24
70	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 0,4m i wysokości 600mm	szt.	11	760,85	8.369,35
71	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 0,6m i wysokości 600mm	szt.	5	829,12	4.145,60
72	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,0m i wysokości 600mm	szt.	1	1.197,29	1.197,29
73	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,1m i wysokości 600mm	szt.	1	1.197,29	1.197,29
74	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,2m i wysokości 600mm	szt.	2	1.252,13	2.504,26
75	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 1,4m i wysokości 600mm	szt.	1	1.515,11	1.515,11

Kosztorys

Dom Seniora +

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
76	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości 2,0m i wysokości 600mm	szt	1	2.103,45	2.103,45
77	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielorastwowe o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych 16x2,0mm	m	43,1	23,98	1.033,54
78	KNR 0-34 0101/01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 21,55*2 = 43,1 12 = 12	m	55,1	10,70	589,57
79	KNNR 4 0112/01 analogia	Rurociągi z polipropylenu wielorastwowe o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych 20x2,25mm 12 = 12	m	12	28,52	342,24
80	KNNR 4 0412/01	Głowica termostatyczna w wykonaniu tzw.biurowym z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt.	22	68,07	1.497,54
81	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	22	144,06	3.169,32
82	KNR INSTAL 0309/07	Zawór powrotny odcinający c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	22	144,06	3.169,32
83	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	22	76,63	1.685,86
84	KNR INSTAL 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	22	12,25	269,50
		Roboty budowlane				4.191,09
85	KNNR 2 1702/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - obudowa przewodu wywiewnego do wentylatora dachowego	m2	16,3	147,76	2.408,49
86	KNNR 2 0802/06	Gładzie gipsowe jednowarstwowo na ścianach	m2	16,3	16,71	272,37
87	KNNR 2 1401/03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksowo akrylową zmywalną dwukrotnie z gruntowaniem	m2	16,3	44,77	729,75
88	KNR-W 4-01 0335/21	Przebiecie otworów w stropie	szt.	12	18,24	218,88
89	KNR-W 4-01 0325/05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	12	46,80	561,60
		etap 3 - dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów				0,00
		INSTALACJA WENTYLACJI ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ				8.847,43
90	KNR-W 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1800mm	m2	14,1	171,86	2.423,23
91	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne z przepustnicą (KW) o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (lub równoważne)	szt.	2	430,81	861,62
92	KNR 2-16 0305/01	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową EI60	m2	14,1	108,85	1.534,79
93	KNR-W 2-17 0146/04	Czerpnia prostokątne typ A o powierzchni 0,4m2	szt.	2	504,22	1.008,44
94		Regulacja układów wentylacji mechanicznej	obiett.	1	31,99	31,99
95		Wentylator oddymiający klatkę schodową	szt.	1	2.987,36	2.987,36
		Razem				107.286,75
		Podatek VAT 23%				24.675,95
		Ogółem kosztorys				131.962,70