

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331110-0 Instalowanie kotłów
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa budynku i zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na potrzeby
dziennego domu "Senior +"
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Pawła II 14, Sołectwo Zachemie gm. Zagnańsk dz. nr ew. 547/3
INWESTOR : Gmina Zagnańsk
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 8, Zagnańsk, gm. Zagnańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Dziewięcki (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	analogia				
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-03	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-04	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-06	mi gr. 13 mm (J) - woda zimna			
		30+3	m	33,000	
				RAZEM	33,000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-07	mi gr. 13 mm (J) - woda zimna			
		8+4+10	m	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-10	mi gr. 20 mm (N) - woda ciepła			
		25+3	m	28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-11	mi gr. 20 mm (N) - woda ciepła			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1	0130-02	минаlnej 20 mm			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	0130-04	32 mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1	0130-05	минаlnej 40 mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Elektrozawór typ WZB2 DN32 normalnie otwarty firmy Socla	szt.		
d.1	0130-04				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Presostat typ CS firmy Socla	szt.		
d.1	0130-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0137-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe i zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm (płuczki ustępo-	szt.		
d.1	0135-01	we, pralka)			
	analogia				
		3	szt.	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2+2+3+1+3	szt. szt.	RAZEM 11,000	3,000 11,000
21	KNR 2-15 d.1 0112-01 analogia	Zawór antyskażeniowy DN15 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
22	KNR-W 4-01 d.1 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
23	KNR-W 4-01 d.1 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
24	KNR-W 2-18 d.1 0527-01 analogia	Przejście przez ściany tulejami ochronnymi 15	szt. szt.	RAZEM 15,000	15,000 15,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 55+6+16+4+10	m m	RAZEM 91,000	91,000 91,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 55+6+16+4+10	m prób. m	RAZEM 91,000	1,000 91,000 91,000
27	KNR-W 2-18 d.1 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2		INSTALACJA WODY P.POŻ.			
28	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28	m m	RAZEM 28,000	28,000 28,000
30	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 15+28	m m	RAZEM 43,000	43,000 43,000
31	KNR 2-15 d.2 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 analogia	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
36	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawór antyskażeniowy DN15 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-01 d.2 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
38	KNR-W 4-01 d.2 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
39	KNR-W 4-01 d.2 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
40	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany tulejami ochronnymi 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 15+28	m m	RAZEM 43,000	43,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 15+28	m prób. m	RAZEM 43,000	1,000 43,000
43	KNR-W 2-18 d.2 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 1,000	1,000
3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
44	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	RAZEM 20,000	20,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 26	m m	RAZEM 26,000	26,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
49	KNR-W 2-15 d.3 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
51	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
52	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
54	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3+2+2+1+1	podej. podej.	RAZEM 9,000	1,000 9,000
56	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
57	KNR-W 4-01 d.3 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
58	KNR-W 4-01 d.3 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
59	KNR-W 4-01 d.3 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
60	KNR-W 4-01 d.3 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 9	szt. szt.	RAZEM 9,000	9,000 9,000
61	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany tulejami ochronnymi 3+4+1+9	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000 17,000
62	KNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
4		WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO			
63	KNR-W 2-15 d.4 0218-01 analogia	Wypożyczenie łazienki: poręcz prosta 40 cm - 2 szt., poręcz prosta 60 cm - 2 szt., poręcz uchylna 50 cm - 2 szt., poręcz uchylna 70 cm - 2 szt. 2+2+2+2	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
5		INSTALACJA OGRZEWANIA			
64	KNR 0-31 d.5 0215-02 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania, kondensacyjny + przewód powietrzno - spalinowy fi 80/125 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
65	KNR-W 2-15 d.5 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 250	m m	RAZEM 250,000	250,000 250,000
66	KNR-W 2-15 d.5 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
67	KNR-W 2-15 d.5 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5	m m	RAZEM 5,000	5,000 5,000
68	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E) 250+20	m m	RAZEM 270,000	270,000 270,000
69	KNR 0-34 d.5 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) 5	m m	RAZEM 5,000	5,000 5,000
70	S-215 0900- d.5 03	Montaż szafki 8 i 9 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system Uponor 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
71	KNR-W 2-15 d.5 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
73 d.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.5	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.5	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawór równoważący Stromax 4017 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - Herz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Herz-3000 kątowny 2-r	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
77 d.5	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne Herz	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
78 d.5	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
79 d.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Herz	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		17	urz.	17,000	
				RAZEM	17,000
81 d.5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 250+20+5	m		
			m	275,000	
				RAZEM	275,000
6		INSTALACJA GAZU			
82 d.6	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
83 d.6	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1,85	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
84 d.6	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		1,85	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
85 d.6	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1,85	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
86 d.6	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1,85	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
87 d.6	KNR-W 4-01 0335-20	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.6	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.6	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany tulejami ochronnymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.6	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście gazoszczelne - zaprawa ogniochronna typ PROMASTOP MG III firmy Promat	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-15 d.6 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	RAZEM	1,000
		1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
7		INSTALACJA WSPOMAGANIA WENTYLACJI			
92	KNR-W 2-17 d.7 0204-01 z.o. 3.3. 9902 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - obiekty mo- dernizowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR-W 2-17 d.7 0204-02 z.o. 3.3. 9902 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - obiekty mo- dernizowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000