
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa budynku Wiejskiego Domu Kultury w Sypniewie”
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 221/17, 221/10, obręb ew. 0014 Sypniewo
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Bartoś - projektant
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2020r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45000000 – 7 - Roboty budowlane
45111300 – 1 - Roboty rozbiórkowe
45453000 – 7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45300000 – 0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45320000 – 6 - Roboty izolacyjne
45331000 – 6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100 – 7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000 – 3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

OPRACOWAŁ:



ZATWIERDZIŁ:

Z UP. BURMISTRZA

mgr inż. Mieczysław Bab
Kierownik Referatu ds. Inwestycji i
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomości
03/02/2020

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

Nazwa zadania: „Przebudowa budynku Wiejskiego Domu Kultury w Sypniewie”

Lokalizacja inwestycji dz. nr ew. 221/17, 221/10, obręb ew. 0014 Sypniewo

Przedmiotowe zadanie obejmuje:

- a) roboty rozbiórkowe, w tym m. in.:
 - instalacji c.o. (kocioł do ponownego montażu),
 - instalacji wod – kan.,
 - wentylacji,
- b) roboty montażowe br. sanitarnej:
 - instalację c.o.,
 - instalację – wod. - kan.,
 - instalację wentylacyjną i klimatyzację,
 - montaż hydrantu zewnętrznego ppoż.
- c) roboty towarzyszące ogólnobudowlane:
 - kucie, przekucia, bruzdowanie, zamurowanie ścian i stropów.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja grzewcza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty montażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Instalacja wod-kan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Roboty demontażowe wraz z towarzyszącymi robotami budowlanymi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	Instalacja wody zimnej, ciepłej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Instalacja wentylacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacja klimatyzacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Roboty budowlane towarzyszące (kucia, przekucia, bruzdowanie, замуrowanie itp)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Kotłownia nr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Hydrant pożarowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT									

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja grzewcza			
1.1		Roboty montażowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o.o śr. 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o.o śr. 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
5 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
6 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		88 + 38 + 76 + 22	m	224,000	
				RAZEM	224,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600/1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/700	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 450/1200	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 450/1400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 450/400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 450/1100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplątowe CV33 300/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplątowe CV33 300/2000	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplątowe CV33 300/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny odpowietrznik Spirotop dn15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór regulacyjny dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynie wzbiorcze typ A poj. użytkowa 40dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacz stalowy 2 obwodowy dn65	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający dn32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór czterodrogowy dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Siłownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.1	KNR 0-35 0208-03	Pompa obiegowa 25/1-8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.1	KNR 0-35 0208-02	Pompa obiegowa 20/1-6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający dn15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór zwrotny dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór spustowy dn20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.1	kalk. własna	Przebudowa węzła ciepłego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni nr1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wod-kan			
2.1		Roboty demontażowe wraz z towarzyszącymi robotami budowlanymi			
40 d.2.1	Wg inwentaryzacji objektu	Roboty demontażowe instalacji wod-kan wraz z towarzyszącymi robotami budowlanymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
41 d.2.2	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		0,8 * 28	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
42 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		2,24	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		2,24	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaka	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zmywarki	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0212-02	Rura wywiewna dn 75/160	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-03 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0224-01	Studzienka pod wpustem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		22,4 - 2,24 - 2,24	m3	17,920	
				RAZEM	17,920
71 d.2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		17,92	m3	17,920	
				RAZEM	17,920
2.3		Instalacja wody zimnej, ciepłej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa (schowek biblioteka)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe (schowek biblioteka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk (schowek biblioteka)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (schowek biblioteka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT 18x2	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
77 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT 20x2,25	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
78 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT 25x2,5	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
79 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT 32x3	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
80 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barierii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barierii zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych i pisuarów o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe dla niespełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
88 d.2.3	KNR-W 2-15 0527-01	Filtr narurowy DN 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór zwrotny anyskażeniowy dn20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór odcinający DN 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór odcinający grzybkowy gwintowany do wody dn25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór odcinający grzybkowy gwintowany do wody dn20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0123-02	Dotatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.3	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz dn 20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dotatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz dn 15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający dn 15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający dn 20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór spustowy Dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór czerplny DN 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-01	Izolator przepływu DN 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-02	Magnetyzer MI dn20	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
103 d.2.3	KNR-W 2-15 0527-01	Filtr magnetyczny IFM DN 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0527-01	Filtr magnetyczny IFM DN 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór zwrotny DN 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór zwrotny DN 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający dn15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2.3	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.3	KNR 0-35 0208-02	Pompa cyrkulacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.3	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobnik c.w.u. stojący o poj.200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
113 d.2.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
114 d.2.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
115 d.2.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
116 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		49 + 24 + 18 + 34	m	125,000	
				RAZEM	125,000
117 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (kotłownia, kuchnia, WC)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.2.3	KNR-W 2-15 0224-01	studzienka pod wpustem (studnia schładzająca kotłownia Nr 1)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (kotłownia, kuchnia, WC)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.2.3	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.3	KNR-W 4-02 0146-07	Złączka do węża (WC, kuchnia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja wentylacji			
123 d.3	KNR-W 2-17 0152-02	Nasada kominowa	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
124 d.3	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnia powietrza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.3	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator wywiewny + przepustnica zwrotna Qel=8W; mas	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.3	kalk. własna	Kanały wentylacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja klimatyzacji			
127 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01	Klimatyzator - montaż	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.4	KNR 2-17W 217W-0320-01 analogia	Jednostka zewnętrzna - montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.4	kalk. własna	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.4	KNR 0-35 35 -0208-01	Pompka kroplin	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.4	KNR 2-15W 215W-0405-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 2-15W d.4 215W-0405-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8 + 6	m	14,000	
				RAZEM	14,000
133	KNR 2-15W d.4 215W-0405-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
134	KNR-W 2-15 d.4 0405-04	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
135	KNR-W 2-15 d.4 0405-05	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 22,22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
136	KNR 7-24 d.4 724-0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
137	KNR 7-24 d.4 724-0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
138	KNR 7-24 d.4 0236-01	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu freonu o śr.rury 6,35 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
139	KNR 0-34 34 d.4 -0104-03	Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
140	KNR 0-34 34 d.4 -0104-06	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
141	KNR 0-34 34 d.4 -0104-06	Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR 0-34 34 d.4 -0104-06	Izolacja rurociągów śr.19,05 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
143	KNR 0-34 34 d.4 -0104-06	Izolacja rurociągów śr.22,22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
144	KNR 7-24 d.4 724-0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNR 7-24 d.4 724-0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
146	KNR 7-24 d.4 724-0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
147 d.4	KNR 7-24 724-0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
148 d.4	KNNR 4 N004-0110-010	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5		Roboty budowlane towarzyszące (kucia, przekucia, bruzdowanie, zamurowanie itp)			
149 d.5	Wg inwentaryzacji obiektu	Roboty budowlane towarzyszące (kucia, przekucia, bruzdowanie, zamurowanie itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Kotłownia nr 2			
150 d.6	kalk własna	Dostawa i montaż kotła c.o. na paliwo stałe (ekogroszek) o mocy 10-12 KW z nasadą obrotową wraz z niezbędną instalacją i armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.6	kalk własna	Przebudowa istniejącej instalacji c.o. w lokalu mieszkalnym i włączenie w projektowaną kotłownię	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.6	kalk własna	Przebudowa istniejącej instalacji zimnej i ciepłej wody w lokalu mieszkalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.6	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnia powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.6	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 80l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.6	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.6	KNR-W 2-15 0509-02	Naczynie wzbiorcze poj.nominalna 8 litrów ?206mm h-345mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Hydrant pożarowy			
157 d.7	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.7	KNR-W 2-18 0210-01	Zawór	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000