

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytk. części bud. zabytkowego Dworku na gminną bibl. pub. w ramach: Narodowego Programu Rozwoju Czytelnictwa 2.0, Priorytet 2 Kier. interwencji 2.1 "Infrastruktura Bibliotek 2021-2025" wraz z remontem elew. i dachu

ADRES INWESTYCJI: Chróścina ul. Niemodlińska 39

NAZWA INWESTORA: Gminna Biblioteka Publiczna w Dąbrowie

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Śląskich 2, 49-120 Dąbrowa

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Jarosław Kuźlik

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10.10.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		INSTALACJA SANITARNA - WOD-KAN			
1.1.1		Prace instalacyjne			
1 d.1.1. 1	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901 -02	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		93 + 7	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1.1. 1	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901 -02	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
3 d.1.1. 1	KNR 0-13 0128-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901 -02	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1. 1	KNR 0-13 0128-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901 -02	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.1. 1	KNR 0-13 0128-04 z.o.2.5. 9901 -02	Rurociągi o śr. 40 mm - ściany z betonu żwirowego	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0108-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1.1. 1	KNR 0-31 0114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
8 d.1.1. 1	KNR 0-31 0114-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.1. 1	KNR 0-35 0128-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.1. 1	KNR 0-35 0128-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.1. 1	KNR 0-35 0128-16	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0116-07 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		186 + 2 + 1	szt.	189,000	
				RAZEM	189,000
15 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0116-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0208-01 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		19 + 6	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0208-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0208-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	pode j.		
		8 + 2 + 1 + 1 + 2	pode j.	14,000	
				RAZEM	14,000
21 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0211-03 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.1. 1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.1. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.1. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		249	m	249,000	
				RAZEM	249,000
30 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		249	m	249,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	249,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
31 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.1. 1	KNR-W 2-15 0225-01	Studnie 800 (schładzająca)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1. 1	KNR 0-35 0121-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA C.O.			
1.2.1		Instalacja C.O.			
35 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
36 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
1.2.2		Instalacja C.O. Część wspólna			
39 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.3		Klimatyzacja			
41 d.1.2. 3	KNR 7-24 0153-01	Dostawa i montaż agregatu freonowego chłodniczego o nominalnej mocy chłodniczej 23 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2. 3	KNR 7-24 0153-01	Dostawa i montaż agregatu freonowego chłodniczego o nominalnej mocy chłodniczej 18 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2. 3	KNR 7-24 0130-01	Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne mocy nominalnej chłodniczej 2,8 kW wraz ze sterownikiem KPI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2. 3	KNR 7-24 0130-01	Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne mocy nominalnej chłodniczej 7,1 kW wraz ze sterownikiem KPI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2. 3	KNR 7-24 0130-01	Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne mocy nominalnej chłodniczej 3,6 kW wraz ze sterownikiem KPI	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.2. 3	KNR 7-24 0130-01	Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne mocy nominalnej chłodniczej 5,6 kW wraz ze sterownikiem KPI	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1.2. 3	KNR 7-24 0238-05	Trójniki rozgałęźne systemu VRF	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.1.2. 3	KNNR 4 0306-02	Komplet rurociągów miedzianych (wraz z przebiciami) chłodniczych izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2. 3	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie instalacji chłodniczej azotem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.2. 3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.2. 3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chlorku metylu przez rurociągi i parowniki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.2. 3	KNNR 5 0202-02	Okablowanie sterowania urządzeń systemu VRF przewód 2-żyłowy OMY 2x 1.0 mm2 ( komplet)	kpl		
		90	kpl	90,000	
				RAZEM	90,000
53 d.1.2. 3	KNNR 4 0110-02	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm PP łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
54 d.1.2. 3	KNNR 4 0110-03	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm PP łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
55 d.1.2. 3	KNNR 4 0145-06	Pompki skroplin typu np. MiniOrange	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
56 d.1.2. 3	KNNR 4 0218-01	Syfony z tworzywa HL dn 32 mm do odprowadzania skroplin	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.2. 3	KNNR 5 0202-02	Wykonanie płyty fundamentowej pod zewnętrzne jednostki klimatyzacyjne wraz z zadaszeniem i ogrodzeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		CZĘŚĆ WSPÓLNA			
2.1		INSTALACJA SANITARNA - WOD-KAN			
2.1.1		Instalacja ppoż			
58 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie wraz z gaśnicą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 KOSZTY KWALIFIKOWANE		2
2 CZĘŚĆ WSPÓLNA		7
Spis treści		8