

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zmiana sposobu użytkowania pierwszego piętra Szkoły Podstawowej w Dębiakach z przeznaczeniem na Dzienny Dom Pomocy oraz rozbudowa i przebudowa przedmiotowego budynku wraz z niezbędnymi instalacjami wewnętrznymi**

Adres obiektu budowlanego: **Dębiaki 46, 39-332 Tuszów Narodowy**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA TUSZÓW NARODOWY**
Tuszów Narodowy 225, 39-332 tuszów Narodowy

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-07-25**

Nazwa obiektu lub robót: **BRANŻA SANITARNA**
INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Data opracowania:
2025-07-25

Autor opracowania:
mgr inż. Filip Belhaouane,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztyorys	Zmiana sposobu użytkowania pierwszego piętra Szkoły Podstawowej w Dębiakach z przeznaczeniem na Dzienny Dom Pomocy oraz rozbudowa i przebudowa przedmiotowego budynku wraz z niezbędnymi instalacjami wewnętrznymi			
1	Element	Instalacja wodna			
1.1	KNR 13/128/1	P.A. Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 16x2,0 mm	m	24	
1.2	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 20x2,0 mm	m	4	
1.3	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 26x3,0 mm	m	20	
1.4	KNR 13/128/3	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 32x3,0 mm	m	10	
1.5	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 16 mm	m	24	
1.6	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 20 mm	m	4	
1.7	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 26 mm	m	20	
1.8	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 32 mm	m	10	
1.9	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1	
1.10	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	58	
1.11	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	58	2
1.12	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	0,29	
1.13	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej w kotłowni	kpl	1	
1.14	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym - do WC, do zmywarki, zaworu czerpalnego, pisuaru	szt	6	
1.15	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym - do baterii z podgrzewaczem	szt	5	
1.16	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór ćwierćobrotowy przy zmywarce	szt	1	
1.17	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór ćwierćobrotowy przy WC	szt	3	
1.18	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór kulowy na podejściu do podgrzewacza	szt	5	
1.19	KNR 31/105/1 (2)	Przepływowy podgrzewacz wody podumywalkowy	kpl	5	
2	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	3	
2.2	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	10	
2.3	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	5	
2.4	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	8	
2.5	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	3	
2.6	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	5	
2.7	KNNR 4/222/1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt	1	
2.8	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110/160 mm o połączeniu wciskowym	szt	3	
2.9	KNNR 4/212/1 (1)	P.A. Zawór napowietrzający fi75	szt	1	
2.10	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne	kpl	6	
2.11	KNNR 4/216/1 (1)	Wpust Fi 50 mm, kratka nierdzewna	szt	1	
2.12	Kalkulacja indywidualna	Nawiązanie pionem do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl	6	
3	Element	Biały montaż + armatura			
3.1	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	kpl	3	
3.2	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem - dla niepełnosprawnych,	kpl	1	

Zmiana sposobu użytkowania pierwszego piętra
Szkoły Podstawowej w Dębiakach z
przeznaczeniem na Dzienny Dom Pomocy oraz
rozbudo...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.3	KNRW 215/229/5 (2)	Zlew 1-kom z ociekaczem stal szlachetna gładka	szt	1	
3.4	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1	
3.5	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej	kpl	3	
3.6	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1	
3.7	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2	
3.8	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt	1	
3.9	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	3	
3.10	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1	
3.11	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn`15`mm	szt	1	
4	Element	Instalacja hydrantowa			
4.1	KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	20	
4.2	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg DN25	m	20	
4.3	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm	m	20	
4.4	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	20	2
4.5	KNNR 4/142/1	Szafka hydrantowa naścienna - Hydrant DN25 z węzłem półsztywnym 30m	kpl	1	
4.6	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`25`mm	szt	1	
4.7	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej instalacji hydrantowej	kpl	1	
4.8	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie poprawności działania istniejącego zaworu pierwszeństwa	kpl	1	
5	Element	Instalacja centralnego ogrzewania			
5.1	KNR 13/128/1	P.A. Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 16x2,0 mm	m	358	
5.2	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 20x2,0 mm	m	23	
5.3	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 26x3,0 mm	m	10	
5.4	KNR 13/128/3	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 32x3,0 mm	m	5	
5.5	KNR 13/128/4	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowanych o średnicy 40x3,5 mm	m	17	
5.6	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	413	
5.7	KNNR 4/406/3 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE	próba	1	
5.8	KNNR 4/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	413	
5.9	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	19	
5.10	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 16 mm	m	358	
5.11	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 20 mm	m	23	
5.12	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 26 mm	m	10	
5.13	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 32 mm	m	5	
5.14	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 40 mm	m	17	
5.15	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm 22KV/600/1600	szt	6	
5.16	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 3000`mm 22KV/600/1800	szt	5	
5.17	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 3000`mm 22KV/600/2000	szt	2	
5.18	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm 22 KV/600/520	szt	1	
5.19	KNNR 4/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200`mm STANDARD 1100 , L=900, H=1134	szt	3	
5.20	KNNR 4/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800`mm STANDARD 700 , L=500, H=714	szt	1	
5.21	KNNR 4/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800`mm STANDARD 700 , L=600, H=714	szt	1	
5.22	KNRW 215/412/2	Zawór powrotny DN15	szt	5	
5.23	KNRW 215/412/2	Zawór termostatyczny DN15	szt	5	

Zmiana sposobu użytkowania pierwszego piętra
Szkoły Podstawowej w Dębiakach z
przeznaczeniem na Dzienny Dom Pomocy oraz
rozbudo...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5.24	KNRW 215/531/1	Głowica termostatyczna	szt	19	
5.25	KNRW 215/412/2	P.A. Zestaw podłączeniowy do grzejnika zaworowego (dolnozasilanego)	szt	14	
5.26	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`15`mm (przy rozdzielaczu)	szt	1	
5.27	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20`mm (przy rozdzielaczu)	szt	2	
5.28	KNR 215/408/1 (2)	P.A. Zawór Stromax 4217 DN15	szt	1	
5.29	KNR 215/408/2 (1)	P.A. Zawór Stromax 4217 DN20	szt	2	
5.30	KNNR 4/410/2 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., 6 obwodów	szt	2	
5.31	KNNR 4/410/2 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., 7 obwodów	szt	1	
5.32	KNR 35/208/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, H=14,2 kPa, V=0,3 l/s	szt	1	
5.33	KNR 215/408/4 (1)	Zawór mieszający 3-d wraz z siłownikiem	szt	1	
5.34	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`32`mm	szt	4	
5.35	KNR 215/408/4 (9)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi`32`mm	szt	1	
5.36	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`32`mm	szt	1	
5.37	KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2	
5.38	KNNR 4/531/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	1	
6	Element	Źródło ciepła			
6.1	KNR 402/409/1	Demontaż istniejącego kotła na ekogroszek	kpl	1	
6.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotła na biomase - kocioł na pellet o mocy 25 kW (parametry wg dok. projektowej) wraz z podłączeniem do istniejących instalacji: wodnej i spalinowej	kpl	1	
6.3	KNNRS 4/108/5	Zawory bezpieczeństwa 3 bary, 1/2"	szt	1	
6.4	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`15`mm	szt	3	
6.5	KNR 215/408/1 (10)	Zawór antyskażeniowy, Fi`15`mm	szt	1	
6.6	KNR 215/408/1 (2)	P.A. Filtr mechaniczny DN15	szt	1	
6.7	KNR 215/408/1 (2)	Zawór do napełniania i opróżniania instalacji DN15	szt	1	
6.8	KNNR 4/511/1 (1)	Naczynie wzbiorcze 25 litrów z szybkozłączką 3/4"	szt	1	
6.9	KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	1	
6.10	Kalkulacja indywidualna	Kanał nawiewny typu "Z" 14x14 cm	kpl	1	
6.11	KNNR 4/529/2	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kotłown	1	
7	Element	Instalacja wentylacji			
7.1	KNR 217/205/1	Wentylator łazienkowy Silent 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	

Zmiana sposobu użytkowania pierwszego piętra
Szkoły Podstawowej w Dębiakach z
przeznaczeniem na Dzienny Dom Pomocy oraz
rozbudo...