

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW Kod CPV: 45332000-3, 45331100-7,
45331200-8**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PODDASZA W BUDYNKU nr 3
OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO nr 2 DLA NIESŁYSZĄCYCH I SŁABOSŁYSZĄCYCH W
WEJHEROWIE

ADRES INWESTYCJI : WEJHEROWO, ul. SOBIESKIEGO 277C, DZ.NR 22/10, OBRĘB WEJHEROWO 05
INWESTOR : W OŚRODEK SZKOLNO – WYCHOWAWCZY NR 2 DLA NIESŁYSZĄCYCH I SŁABOSŁYSZĄCYCH IM.
JANA SISTRZYŃSKIEGO W WEJHEROWIE

ADRES : UL. SOBIESKIEGO 277C, WEJHEROWO
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Antoniewicz
DATA OPRACOWANIA : 05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05, 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WOD-KAN					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	0323-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15 mm - włączenie do istniejącej instalacji zw,cw	szt.		
d.1	0111-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15/	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-02		m	5.000	
	analogia+				
	KW	5			
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-15/	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-02		m	20.000	
	analogia+				
	KW	20			
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-15	Zawory kulowe przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01	1+6	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0114-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm	szt.		
d.1	0115-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.1	0101-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
d.1	0101-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	109	m	109.000	
	analogia				
				RAZEM	109.000
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe -stelaż do miski ustępowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja ogrzewania podłogowego					
26 d.2	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR 0-34 0101-1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.2	KNR 0-31 0301-01 analogia+ KW	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi PEX o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm (L=158m) 14.4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
30 d.2	KNR 0-31 0301-02 analogia+ KW	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi PEX o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm (L=86m) 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
31 d.2	KNR 0-31 0301-03 analogia+ KW	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi PEX o śr. 16 mm i rozstawie 200 mm (L=460m) 80.8	m ² m ²	 80.800	
				RAZEM	80.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02 analogia	Śrubunek przyłączeniowy do rozdzielacza	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.2	KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (11 obwodów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 0-31 0307-03	Zestaw mieszający z pompą śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 11 obiegów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR 7-08 0201-03 kalk. własna	Termostaty elektroniczne pokojowe	ukł.		
		3	ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNR 7-08 0201-03 kalk. własna	Listwa automatyki 230V dla 6 termostatów	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNR 2-15 0415-05 analogia+ KW	Termostatyczny zawór regulacyjny-głowica/siłownik 230V	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.2	KNR 7-08 0205-02 analogia+ KW	Centralny sterownik 230V	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 7-08 0201-03 analogia+ KW	Termostat pokojowy	ukł.		
		10	ukł.	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		113.1	m ²	113.100	
				RAZEM	113.100
42 d.2	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego	m ²		
		113.1	m ²	113.100	
				RAZEM	113.100
43 d.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja					
44 d.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		48.56	m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
45 d.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		12.26	m ²	12.260	
				RAZEM	12.260
46 d.3	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		17.84	m ²	17.840	
				RAZEM	17.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 500 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.3	0122-05	24.11	m ²	24.110	
				RAZEM	24.110
48	KNR 2-16	Izolacja o grub.40 mm matami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m ²		
d.3	0305-01	102.76	m ²	102.760	
				RAZEM	102.760
49	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.		
d.3	0140-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm	szt.		
d.3	0131-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
51	KNR 2-17	Wentylatory łazienkowe Vw=100m ³ /h	szt.		
d.3	0204-01	88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
52	KNR 2-17	Czerpnie, wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 500 mm	szt.		
d.3	0144-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 500 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.3	0149-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna Vn=Vw=1600m ³ /h dP=300Pa, Qchł.=8,9kW, Qg=4,5kW, Ne=2x0,7kW z automatyką	szt.		
d.3	0207-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	wycena indywidualna	Okablowanie centrali wentylacyjnej	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	wycena indywidualna	Próbnny rozruch wentylacji mechanicznej wg t. 9904	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Zakup	Agregat skraplający Qchł=8,5 kW, Qg=8,8 kW, Ne=3,95 kW	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 7-24	Montaż agregatu skraplającego Qchł=8,5 kW, Qg=8,8 kW, Ne=3,95 kW	szt.		
d.3	0104-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane izolowane o śr. 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane izolowane o śr. 15,9 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-03	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (odprowadzenie skroplin)	m		
d.3	0111-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.3	0101-1	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.3	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000