

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA KLUB  
ADRES INWESTYCJI : 77-310 DEBRZNO, UL. OGRODOWA 26  
BRANŻA : instalacje wewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : 02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja grzewcza</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowy 11 KV 300/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowy 11 KV 400/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowy 11 KV 500/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowy 11 KV 600/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowy 21KV-S/500x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowy 21KV-S/500x720	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowy 21KV-S/500x800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowy 22 KV 600x520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowy 22 KV 600x720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe _STD_ 1500X500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór termostatyczny do grzejnika	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór termostatyczny do grzejnika zasilanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór termostatyczny do grzejnika powrót	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica do zaworów termostatycznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
18 d.1	KNZ-15 25-01	Otulina o śr.16 mm gr.20mm	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
19 d.1	KNZ 15 26-01	Otulina o śr. 20 mm gr.20mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji 114+34	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. Obmiar dodatkowy 1 148	m próba m	  148.000	1.000
				RAZEM	148.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
<b>2</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>				
23 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2,25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami i gr. 13 mm 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
27 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
28 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 20 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii zlewozmywakowej i komory gospodarczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zmywarki i pralki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria dla umywalki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria dla umywalki nsp 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory kątowe do baterii, zmywarki i pralki d:15mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		48+29+15	m	92.000	
				RAZEM	92.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
42	KNR-W 2-01 d.3 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		12*0.8	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
43	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.96	m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
44	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.96	m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
45	KNR-W 2-15 d.3 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
46	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalk	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaka i komory gospodarczej	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zmywarki i pralki	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalka nablatowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki nsp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej nsp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca nsp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Komora gospodarcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywak granitowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0216-02	Odpływ natryskowy liniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-01 d.3 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		9.6-0.96-0.96	m <sup>3</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
68	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		7.68	m <sup>3</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
<b>4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>4.1</b>		<b>Urządzenia</b>			
69	KNR-W 2-17 d.4.1 0322-02 analogia	Centrala C1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.4.1 kalk. własna	Okablowanie centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.2</b>		<b>Linia N1</b>			
71	KNR-W 2-17 d.4.2 0140-01	Zawór nawiewny d125	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-17 d.4.2 0140-01	Zawór nawiewny d160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4.2	KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnia-wyrzutnia UELA-OCY-200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74 d.4.2	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumik SIL-OCY-250-600 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75 d.4.2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % 1.615	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.615	 1.615
				RAZEM	1.615
76 d.4.2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % 10.527	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.527	 10.527
				RAZEM	10.527
77 d.4.2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % 2.753	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.753	 2.753
				RAZEM	2.753
78 d.4.2	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 % 18.358	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.358	 18.358
				RAZEM	18.358
79 d.4.2	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową 43.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.260	 43.260
				RAZEM	43.260
<b>4.3</b>		<b>Linia N2</b>			
80 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny d100 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
81 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny d125 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
82 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny d160 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
83 d.4.3	KNR-W 2-17 0144-02	Wyrzutnia HAN-OCY-250 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84 d.4.3	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85 d.4.3	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumik SIL-OCY-250-600 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
86 d.4.3	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % 0.537	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.537	 0.537
				RAZEM	0.537
87 d.4.3	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % 8.503	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.503	 8.503
				RAZEM	8.503
88 d.4.3	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % 7.873	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.873	 7.873
				RAZEM	7.873
89 d.4.3	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 % 26.516	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.516	 26.516
				RAZEM	26.516
90 d.4.3	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową 55.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.640	 55.640
				RAZEM	55.640
<b>4.4</b>		<b>Linia W2</b>			
91 d.4.4	KNR-W 2-17 0201-03	Wentylator kanałowy TD-350-125 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy TD-250-100	szt.	RAZEM	1.000
d.4.4	0201-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-17	Zawór wentylacyjny d 100	szt.		
d.4.4	0140-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR-W 2-17	Zawór wentylacyjny d 125	szt.		
d.4.4	0140-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-17	Wyrzutnia HAN-OCY-125	szt.		
d.4.4	0144-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm	szt.		
d.4.4	0149-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0123-01	0.388	m <sup>2</sup>	0.388	
				RAZEM	0.388
98	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0123-02	10.906	m <sup>2</sup>	10.906	
				RAZEM	10.906
99	KNR 2-16	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0305-01	16.76	m <sup>2</sup>	16.760	
				RAZEM	16.760
<b>4.5</b>		<b>Uruchomienie instalacji wentylacji</b>			
100		Uruchomienie instalacji wentylacji	szt.		
d.4.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	WACETOB 1994
3	IGM wyd.I 2002
4	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1998
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	WACETOB wyd.I 1997
7	WACETOB wyd.I 2000
8	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.I 1992
10	ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996