

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEN 1 PIETRA W BUDYKU NR 15 NA POMIESZCZENIA ZDROWIA PUBLICZ-  
NEGO GDAŃSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dębinki 7, 80-952 Gdańsk  
INWESTOR : GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY  
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdańsk  
BRANŻA : Instalacje sanitarne  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0210-05	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej dn 110	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0210-04	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej dn 75	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0210-03	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej dn 50	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15 mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu instalacji centralnego ogrzewania o śr. 15 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż głowicy termostatycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-10 z.o.3.1. 9904-02	Demontaż izolacji termicznej	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu odpowietrzającego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0152-01 analogia	Likwidacja rewizji na instalacji cwu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.1.1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż anemostatów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		18.5	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
15 d.1.1		Roboty budowlane towarzyszące	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Montaż grzejnika z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór termostatyczny do grzejnika	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica do zaworów termostatycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	RAZEM	2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.1.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
21	KNZ-15 25- d.1.2 01	Otulina DN18 gr.20mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
22	KNR-W 2-15 d.1.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-02 d.1.2 0505-02	Włączenie się w istniejący pion	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.1.2 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNR-W 2-15 d.1.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNR-W 2-15 d.1.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1.3.1		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
27	KNR-W 4-02 d.1.3 0210-05 .1	Wymiana rurociągu kanalizacji sanitarnej dn 110	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		57.4	szt.	57.400	
				RAZEM	57.400
28	KNR-W 2-15 d.1.3 0208-03 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15 d.1.3 0208-01 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNR-W 2-15 d.1.3 0208-02 .1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 2-15 d.1.3 0211-01 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-15 d.1.3 0211-01 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewozmywaka	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.1.3 0211-01 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0211-03	Wpięcie w istniejący pion	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.3.2</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej</b>			
36 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
37 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
38 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii zlewozmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych śr. i pisuaru zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej i pisuaru d:15mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii d:15mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44 d.1.3 .2	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0138-01	Hydrant ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.3 .2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
47 d.1.3 .2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
48 d.1.3 .2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3 .2	KNR-W 4-02 0118-03	Włączenie się w istniejący pion	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50 d.1.3 .2	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		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
51 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
<b>1.4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Urządzenia</b>			
52 d.1.4 .1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy 500/160 Pel. 31 W Pnom 49W; 230V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.4 .1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator łazienkowy d100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.2</b>		<b>Linia N/W</b>			
54 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat d100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat d125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice stalowe kołowe, o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice stalowe kołowe, o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa zwrotna d100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy d200 L=600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.15	m <sup>2</sup>	3.150	
				RAZEM	3.150
61 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.28	m <sup>2</sup>	3.280	
				RAZEM	3.280
62 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2.69	m <sup>2</sup>	2.690	
				RAZEM	2.690
63 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2.65	m <sup>2</sup>	2.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-16	Izolacja o grub.40mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.650
d.1.4	0305-01				
.2		17.05	m <sup>2</sup>	17.050	
				RAZEM	17.050
65		Podłączenie do istniejącego przewodu kominowego-wentylacyjnego	kpl.		
d.1.4					
.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000