

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY APTEKI SZPITALNEJ WOJEWÓDZ-  
KIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. ŚW. RAFAŁA  
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL ŚW. RAFAŁA W CZERWONEJ GÓRZE  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św. Rafała  
ADRES INWESTORA : ul. Czerwona Góra 10, 26-060 Chęciny  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mahmoud Othman  
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.06.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY APTEKI SZPITALNEJ WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. ŚW. RAFAŁA W CZERWONEJ GÓRZE</b>					
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 4-02 d.1. 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 4-02 d.1. 0211-05 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 4-02 d.1. 0211-04 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1. 0212-03 1 analogia	Zawór napowietrzający	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2		<b>Przybory sanitarne</b>			
8	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 4 d.1. 0137-02 2 analogia	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2 analogia	Zlewozmywak 2-komorowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2 analogia	Zlewozmywak 1-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 4 d.1. 0137-02 2 analogia	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2 analogia	Zawory czepalne z.w.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	d.1. 2	Odplyw.bez typu - woda ciepla	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	d.1. 2	Odplyw.bez typu - woda zimna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPLEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rurociagi i armatura</b>			
19	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o sr. zewnetrznej 16 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o sr. zewnetrznej 20 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 1	Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o sr. zewnetrznej 25 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 1	Rurociagi z tworzyw sztucznych PP o sr. zewnetrznej 32 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1 analogia	Zawor cwiencobrotowy DN15	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1 analogia	Zaw.odc.prosty DN15	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1 analogia	Zaw.odc.prosty DN20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1 analogia	Zaw.odc.prosty DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Próby i uruchomienie</b>			
27	KNR 0-31 d.2. 0116-03 2	Próba szczelnosci instalacji wody zimnej i cieplej w budynkach niemieszkalnych - plukanie, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
28	KNR 0-31 d.2. 0116-04 2	Próba szczelnosci instalacji wody zimnej i cieplej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisioniowa	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Izolacje termiczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-31 d.2. 0113-01 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
30	KNR 0-31 d.2. 0113-10 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	KNR 0-31 d.2. 0113-02 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	KNR 0-31 d.2. 0113-11 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
33	KNR 0-31 d.2. 0113-03 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34	KNR 0-31 d.2. 0113-12 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR 0-31 d.2. 0113-03 3 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
36	KNR 0-31 d.2. 0113-12 3 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI</b>			
37	KNR 2-17 d.3 0322-01 analogia	Centrala wentylacyjna higieniczna nawiewno-wywiewna VVS010S z nagrzewnicą elektryczną, pełnym wyposażeniem i z automatyką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 19-01 d.3 0205-04	Przebicie otworów o obj. do 0,015 m3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-17 d.3 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy VENT 100B z wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-17 d.3 0205-01 analogia	Wentylator dachowy przeciwwybuchowy THEX200 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-17 d.3 0209-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obw.do 2600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR 2-17 d.3 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 2-17 d.3 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 2-17 d.3 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
45	KNR 2-17 d.3 0117-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 55 % 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
46	KNR 9-16 d.3 0104-03 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych samoprzylepną matą lamelową LAMELLA MAT 99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
47	KNR 2-17 d.3 0107-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48	KNR 2-17 d.3 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR 2-17 d.3 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 2-17 d.3 0138-03 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
51	KNR-W 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>