

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku usługowego (Administracyjno-biurowego z funkcją edukacyjną)
DOM WÓJTOWSKI z MODLIBORZYC
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 334/1, obreb 0001 Kazimierz Dolny
INWESTOR : Muzeum Nadwisłańskie w Kazimierzu Dolnym
ADRES INWESTORA : 24-120 Kazimierz Dolny, ul. Rynek 19
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.1		Element			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-04	37.000	m	37.000	
				RAZEM	37.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-05	35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-03	67.000	m	67.000	
				RAZEM	67.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-04	6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-05	14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-06	19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-07	19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-10	18.000	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1	0126-04	215.000	m	215.000	
				RAZEM	215.000
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.		
d.1.1	0126-04	2.000	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	67.000	m	67.000	
				RAZEM	67.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	3.500	m	3.500	
				RAZEM	3.500
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-04	19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0101-04	17.000	m	17.000	
				RAZEM	17.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0101-04	16.500	m	16.500	
				RAZEM	16.500
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 60 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0101-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.500	m	16.500	
				RAZEM	16.500
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.1.1	0101-05	12.500	m	12.500	
				RAZEM	12.500
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1.1	0101-10	12.500	m	12.500	
				RAZEM	12.500
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1.1	0101-10	6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z ręcznym natryskiem	szt.		
d.1.1	0137-09	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15	Bateria czerpialna z podgrzewaczem podłatowym	szt.		
d.1.1	0137-01	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15	Bateria stojąca umywalki	szt.		
d.1.1	0137-01	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15	Zawory czerpialne z perlatozem	szt.		
d.1.1	0135-01	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15	Zlewozmywak dwukomorowy	szt.		
d.1.1	0229-05	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
d.1.1	0230-01	2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR GEBE-	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	5.000	kpl.	5.000	
	0101-01			RAZEM	5.000
29	KNR GEBE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	5.000	kpl.	5.000	
	0104-01			RAZEM	5.000
30	KNR GEBE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	5.000	kpl.	5.000	
	0105-01			RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe	kpl.		
d.1.1	0231-04	2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15	Zawory kątowny 1/2"	szt.		
d.1.1	0135-01	28.000	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNR-W 2-15	Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym z szafką 25	szt.		
d.1.1	0142-02	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa np. Honeywell VV300 dn 20	szt.		
d.1.1	0130-02	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.1	0411-04	18.000	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy np. Honeywell BA295 dn32	szt.		
d.1.1	0130-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15	Podgrzewacz elektryczny 80l	kpl.		
d.1.1	0143-01	2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15	Podgrzewacz elektryczny 5l	kpl.		
d.1.1	0143-01	6.000	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 1	Wykopy liniowe	m ³		
d.1.1	0307-02	48.250	m ³	48.250	
				RAZEM	48.250
40	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie podsypki piaskowej podrurociąg przed montażem	m ³		
d.1.1	1411-03	14.650	m ³	14.650	
				RAZEM	14.650
41	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie obsypki piaskowej pobokach oraz nadsypki nad rurociągiem po montażu	m ³		
d.1.1	1411-03	18.150	m ³	18.150	
				RAZEM	18.150
42	KNNR 1	Ręczne zasypywanie	m ³		
d.1.1	0320-02	39.350	m ³	39.350	
				RAZEM	39.350
43	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami	m		
d.1.1	0408-02	29.000	m	29.000	
				RAZEM	29.000
44	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami	m		
d.1.1	0408-01	60.000	m	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-03	19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-01	26.000	m	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNR-W 2-15	Rura wywiewna 160/110	szt.		
d.1.1	0212-03	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15	Rura wywiewna 50	szt.		
d.1.1	0212-03	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0222-02	5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0222-01	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15	Wpust piwniczny o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0216-02	5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-01	9.000	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-03	11.000	podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNNR 4	Tuleje ochronne z rur stalowych o śr. do 250 mm przez przejścia w ścianach i stropach dla ru instalacyjnych	m		
d.1.1	0403-13	3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja grzewcza			
2.1		Element			
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 260.000	m m	 260.000	 260.000
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 48.000	m m	 48.000	 48.000
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 58.000	m m	 58.000	 58.000
58 d.2.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 30.000	m m	 30.000	 30.000
59 d.2.1	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 28.000	m m	 28.000	 28.000
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 424.000	m m	 424.000	 424.000
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 2.000	próba próba	 2.000	 2.000
62 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 20 mm 260.000	m m	 260.000	 260.000
63 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 20 mm 48.000	m m	 48.000	 48.000
64 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 20 mm 58.000	m m	 58.000	 58.000
65 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 20 mm 30.000	m m	 30.000	 30.000
66 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 20 mm 28.000	m m	 28.000	 28.000
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0427-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych 41.000	kpl. kpl.	 41.000	 41.000
68 d.2.1	KNR 2-15 0415-01	Głowica termostatyczna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 41.000	szt. szt.	 41.000	 41.000
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm (wersja ocynkowana) 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 9.000	szt. szt.	 9.000	 9.000
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 15.000	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
74 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm (wersja ocynkowana) 5.000	szt. szt.	 5.000	 5.000
75 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
76 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór równoważący gwintowany z odw. o śr. 25 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
78 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 9.000	szt. szt.	 9.000	 9.000
79 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Filtry o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
80 d.2.1	KNR 0-31 0216-04	Kocioł gazowy kondensacyjny stojący o mocy 37 kW np. VKS INT 356 wraz z wbudowaną pompą obiegową z regulowaną prędkością obrotową, zaworem bezpieczeństwa 3bar, automatyką producenta i regulatorem pogodowym wraz z okablowaniem 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
81 d.2.1	KNR 0-31 0213-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 30 dm ³ 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
82 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	 6.000
83 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
84 d.2.1		System kominowy Schiedel Multi o średnicy 16 cm (wym. zewn. 36x36 cm) złożony z podstawy betonowej, wyczystki, odprowadzenia skroplin, podłączenia systemowego czopucha, przejścia dachowego, stożka kominowego 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
85 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 5.000	szt. szt.	 5.000	 5.000
86 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
3		Instalacja wentylacji			
3.1		Element			
87 d.3.1	KNR-W 2-17 0322-01	Zespół nawiewny o wydajności 540m ³ /h 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
88 d.3.1	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe R = 0,955 M = 1, 000 S = 1,000 27.000	m ² m ²	 27.000	 27.000
89 d.3.1	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.200 mm 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
91 d.3.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym, króćcami elastycznymi, praca cichobieźna, kłapa zwrotna i z regulatorem obrotów 13.000	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
92 d.3.1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator osiowy 19.000	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
93 d.3.1	KNR 9-16 0101-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z kauczuku syntetycznego o gr.40mm 32.250	m ² izolacji m ² izolacji	 32.250	
				RAZEM	32.250
94 d.3.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, REMONT I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (MUZEUM) KAMIENICY
CELEJOWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 935 OBR. 0001 W KAZIMIERZU DOLNYM
INWESTOR : Muzeum Nadwislanskie w Kazimierzu Dolnym
ADRES INWESTORA : 24-120 Kazimierz Dolny, ul. Rynek 19
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.1		Element			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-04	45.000	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-05	27.000	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-03	120.000	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-04	20.000	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-05	22.000	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-06	19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-07	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-07	27.000	m	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-10	16.500	m	16.500	
				RAZEM	16.500
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1	0126-04	321.500	m	321.500	
				RAZEM	321.500
11	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.		
d.1.1	0126-04	2.000	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	75.000	m	75.000	
				RAZEM	75.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	22.000	m	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-04	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0101-04	35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0101-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.1.1	0101-05	16.000	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1.1	0101-10	65.000	m	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1.1	0101-10	16.000	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.30 mm	m		
d.1.1	0101-19	3.500	m	3.500	
				RAZEM	3.500
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m		
d.1.1	0101-19	6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl.		
d.1.1	0232-02	4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe	szt.		
d.1.1	0137-09	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z ręcznym natryskiem	szt.		
d.1.1	0137-09	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Bateria czerpialna z podgrzewaczem podłatowym	szt.		
d.1.1	0137-01	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Bateria stojąca umywalki	szt.		
d.1.1	0137-01	8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-15	Bateria stojąca umywalki dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.1	0137-01	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15	Bateria zmywakowa	szt.		
d.1.1	0137-01	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR GEBE-	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	7.000	kpl.	7.000	
	0101-01			RAZEM	7.000
32	KNR GEBE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	7.000	kpl.	7.000	
	0104-01			RAZEM	7.000
33	KNR GEBE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	7.000	kpl.	7.000	
	0105-01			RAZEM	7.000
34	KNR GEBE-	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	2.000	kpl.	2.000	
	0101-01			RAZEM	2.000
35	KNR GEBE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	2.000	kpl.	2.000	
	0104-01			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1	KNR GEBE- RIT 2-15 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.1.1	KNR GEBE- RIT 2-15 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.1	KNR GEBE- RIT 2-15 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.1	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne z perlatozem	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak z rusztem ociekowym i syfonem	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowny 1/2"	szt.		
		58.000	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
45 d.1.1		Poręcz uchylna do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.1		Poręcz do umywalki dla niepełnosprawnych	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym z szafką 25	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór antyskażeniowy np. Honeywell BA295 dn32	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór pierwszeństwa np. Honeywell VV300 dn 25	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny 150l	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych opołączeniach wciskowych	m		
		98.000	m	98.000	
				RAZEM	98.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączenia chwiskowych 31.000	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
55	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 16.000	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNR-W 2-15 d.1.1 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.000	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNR-W 2-15 d.1.1 0212-04	Zawór napowietrzający 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.1.1 0212-01	Rura wywiewna 25/50 5.000	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR-W 2-15 d.1.1 0212-03	Rura wywiewna 160/110 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-15 d.1.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6.000	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-15 d.1.1 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15 d.1.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18.000	podej.		
			podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR-W 2-15 d.1.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16.000	podej.		
			podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNR 2-15 d.1.1 0123-06	Pompo-rozdrabniacz maks. wydajność 190 l/min, moc silnika 800W, poj. zbiornika 10IR = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja grzewcza			
2.1		Element			
65	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 305.000	m		
			m	305.000	
				RAZEM	305.000
66	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 93.000	m		
			m	93.000	
				RAZEM	93.000
67	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 77.000	m		
			m	77.000	
				RAZEM	77.000
68	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 38.000	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
69	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 51.000	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
70	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 66.000	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
71	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-09	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach 90.000	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-10	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych naścianach w budynkach	m		
		26.000	m	26.000	
				RAZEM	26.000
73	KNR-W 2-15 d.2.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		746.000	m	746.000	
				RAZEM	746.000
74	KNR-W 2-15 d.2.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	próba		
		4.000	próba	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 0-34 d.2.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		305.000	m	305.000	
				RAZEM	305.000
76	KNR 0-34 d.2.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		93.000	m	93.000	
				RAZEM	93.000
77	KNR 0-34 d.2.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		77.000	m	77.000	
				RAZEM	77.000
78	KNR 0-34 d.2.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		38.000	m	38.000	
				RAZEM	38.000
79	KNR 0-34 d.2.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		51.000	m	51.000	
				RAZEM	51.000
80	KNR 0-34 d.2.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 40 mm	m		
		66.000	m	66.000	
				RAZEM	66.000
81	KNR 0-34 d.2.1 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami gr. 50 mm	m		
		90.000	m	90.000	
				RAZEM	90.000
82	KNR 0-34 d.2.1 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami gr. 60 mm	m		
		26.000	m	26.000	
				RAZEM	26.000
83	KNR-W 2-15 d.2.1 0427-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych	kpl.		
		50.000	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
84	KNR 2-15 d.2.1 0415-01	Głowica termostatyczna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		
		50.000	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
85	KNR 0-35 d.2.1 0215-02	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną śr. nom. 15 mm	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR 0-35 d.2.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR-W 2-15 d.2.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR-W 2-15 d.2.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		17.000	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
89	KNR-W 2-15 d.2.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR-W 2-15 d.2.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		16.000	szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
91 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm (wersja ocynkowana) 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 0.000	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
94 d.2.1	KNR 0-31 0213-04	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 80 dm3 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
96 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.2.1		System kominowy o średnicy 20 cm (wym. zewn. 40x40 cm) złożony z podstawy betonowej, wyczystki, odprowadzenia skroplin, podłączenia systemowego czopucha, przejścia dachowego, stożka kominowego 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.1	KNR 0-31 0216-04	Kocioł gazowy kondensacyjny stojący o mocy do 60 kW z automatyką producenta i regulatorem pogodowym wraz z okablowaniem 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
101 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór mieszający o śr. nominalnej 40 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór równoważący gwintowany z odw. o śr. 40 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
104 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-05	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór bezpieczeństwa 3 bar o śr. nominalnej 10-15 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.2.1	KNR 0-35 0112-02	Pompa obiegowa 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja wentylacji			
3.1		Element			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.3.1	KNR-W 2-17 0322-04	Urządzenie do napowietrzania klatki schodowej wymiary 1620x1230x1100 Masa: 550 kg Moc czynna 9,22 kW ~400V Wraz z tablicą sygnalizująco-sterującą o IP65 i okablowaniem. 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.3.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 6.200	m ²		
			m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
110 d.3.1	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 18.050	m ²		
			m ²	18.050	
				RAZEM	18.050
111 d.3.1	KNR 9-16 0101-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z kauczuku syntetycznego o gr.40mm 22.250	m ² izolacji		
			m ² izolacji	22.250	
				RAZEM	22.250
112 d.3.1	KNR-W 2-17 0322-01	Zespół nawiewny Moc nagrzewnicy: 5,0 kW ~2,400V Moc wentylatora: 0,13 kW ~1,230V Klasa filtra:M5 Masa:37 kg 3.000	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.3.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym, króćcami elastycznymi, praca cichobieżna, klapazwrotna i z regulatorem obrotów 3.000	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.3.1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator sufitowy 6.000	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.3.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.100 mm 8.000	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
116 d.3.1	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 11.000	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
117 d.3.1	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 7.000	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
118 d.3.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy Obroty nominalne: 910 1/min Prąd wyjściowy: 0,1 KW ~230V Masa: 0,86 kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 6.000	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
119 d.3.1	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 11.000	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
120 d.3.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 16.000	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
121 d.3.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 8.000	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
122 d.3.1	KNR 2-17 0144-07	Czerpnia terenowa z blachy ocynkowanej wys. 2,52 m, 12 lameli R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 8.000	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „PRZEBUDOWA I REMONT DWÓCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH TJ. BUDYNKU USŁUG.(MU-
ZEUM) - SPICHLERZA ULANOWSKICH
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 334/1 OBR. 0001 W KAZIMIERZU DOLNYM
INWESTOR : Muzeum Nadwisłanskie w Kazimierzu Dolnym
ADRES INWESTORA : 24-120 Kazimierz Dolny, ul. Rynek 19
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.1		Element			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-04	30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0106-05	43.000	m	43.000	
				RAZEM	43.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-02	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-03	30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-04	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-05	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-06	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0113-07	35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1	0126-04	238.000	m	238.000	
				RAZEM	238.000
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.		
d.1.1	0126-04	2.000	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-03	25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 6 mm	m		
d.1.1	0106-04	35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0101-04	63.000	m	63.000	
				RAZEM	63.000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1.1	0101-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.000	m	45.000	
				RAZEM	45.000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1.1	0101-10	12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1.1	0101-10	6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15	Zawory kątowny 1/2"	szt.		
d.1.1	0135-01	20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1	0411-04	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.1	0411-04	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0411-02	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy typu BA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.1	0411-04	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy np. Honeywell BA295 dn32	szt.		
d.1.1	0130-04	5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-15	Bateria stojąca umywalki	szt.		
d.1.1	0137-01	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15	Bateria stojąca umywalki dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.1	0137-01	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Bateria zmywakowa	szt.		
d.1.1	0137-01	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR GEBE-	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	3.000	kpl.	3.000	
	0101-01			RAZEM	3.000
31	KNR GEBE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	3.000	kpl.	3.000	
	0104-01			RAZEM	3.000
32	KNR GEBE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	3.000	kpl.	3.000	
	0105-01			RAZEM	3.000
33	KNR GEBE-	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	2.000	kpl.	2.000	
	0101-01			RAZEM	2.000
34	KNR GEBE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	2.000	kpl.	2.000	
	0104-01			RAZEM	2.000
35	KNR GEBE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	2.000	kpl.	2.000	
	0105-01			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
36 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 4.000	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1.1	KNR GEBE- RIT 2-15 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie 4.000	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnospraw- nych 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.1	KNR GEBE- RIT 2-15 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie dla nie- pełnosprawnych 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne z perlatozem 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak z rusztem ociekowym i syfonem 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny 5l 3.000	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny 30l 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.1		Poręcz stała do miski ustępowej dla niepełnosprawnych 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.1		Poręcz uchylna do miski ustępowej dla niepełnosprawnych 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.1		Poręcz do umywalki dla niepełnosprawnych 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym z szafką 25 5.000	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30.000	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
49 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30.000	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
50 d.1.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16.000	podej. podej.	 16.000	
				RAZEM	16.000
52 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 14.000	podej. podej.	 14.000	
				RAZEM	14.000
2		Instalacja grzewcza			
2.1		Element			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-01	Promiennik elektryczny 1200 W 19.000	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-01	Promiennik elektryczny 600 W 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Instalacja wentylacji			
3.1		Element			
55 d.3.1	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe R = 0,955 M = 1, 000 S = 1,000 6.550	m ² m ²	 6.550	
				RAZEM	6.550
56 d.3.1	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.3.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym, króćcami elastycznymi, praca cichobieżna, kłapa zwrotna iz regulatorem obrotów 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.3.1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator osiowy 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku usługowego (Muzeum) DOM KUNCEWICZÓW
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 857/1, obreb 0001 Kazimierz Dolny
INWESTOR : Muzeum Nadwislanskie w Kazimierzu Dolnym
ADRES INWESTORA : 24-120 Kazimierz Dolny, ul. Rynek 19
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
1.1		Element			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33.000	m m	 33.000	 33.000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 39.000	m m	 39.000	 39.000
3 d.1.1	KNR 0-31 0201-02	Rury z tworzywa, wielowarstwowe w zwoju o śr. 16 x 2.0 34.000	m m	 34.000	 34.000
4 d.1.1	KNR 0-31 0201-02	Rury z tworzywa, wielowarstwowe w zwoju o śr. 20 x 2.25 24.000	m m	 24.000	 24.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 72.000	m m	 72.000	 72.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 2.000	prób. prób.	 2.000	 2.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 58.000	m m	 58.000	 58.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 2.000	prób. prób.	 2.000	 2.000
9 d.1.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm 34.000	m m	 34.000	 34.000
10 d.1.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm 24.000	m m	 24.000	 24.000
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.9 mm 33.000	m m	 33.000	 33.000
12 d.1.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami gr.9 mm 39.000	m m	 39.000	 39.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 10.000	szt. szt.	 10.000	 10.000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór antyskażeniowy typu BA o śr. nominalnej 40 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 40 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym z szafką 25 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowny 1/2" 11.000	szt. szt.	 11.000	 11.000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	szt.	1.000	
19	KNR-W 2-15	Bateria stojąca umywalki	szt.	RAZEM	1.000
d.1.1	0137-01	5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR GEBE-	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	3.000	kpl.	3.000	
	0101-01			RAZEM	3.000
21	KNR GEBE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	3.000	kpl.	3.000	
	0104-01			RAZEM	3.000
22	KNR GEBE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	3.000	kpl.	3.000	
	0105-01			RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
d.1.1	0230-01	5.000	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR GEBE-	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
d.1.1	RIT 2-15	5.000	kpl.	5.000	
	0101-03			RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe	kpl.		
d.1.1	0231-04	2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-03	8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-01	19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
28	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-01	8.000	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.1	0211-03	4.000	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
30		Przydomowa biologiczna oczyszczalnia ścieków wraz z drenami i rurociągami	kpl.		
d.1.1		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wentylacji			
2.1		Element			
31	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe R = 0,955 M = 1, 000 S = 1,000	m ²		
d.2.1	0113-03	15.550	m ²	15.550	
				RAZEM	15.550
32	KNR-W 2-17	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.		
d.2.1	0140-01	11.000	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym, króćcami elas- tycznymi, praca cichobieżna, klapazwrotna i z regulatorem obrotów	szt.		
d.2.1	0204-02	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-17	Wentylator osiowy	szt.		
d.2.1	0204-01	22.000	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z kauczuku syntetycznego	m ² izolacji		
d.2.1	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.550	m ² izolacji	12.550	
				RAZEM	12.550
36 d.2.1	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		
		38.000	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
37 d.2.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki transferowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000