

Przedmiar robót

Zamawiający: **Muzeum Nadwiślańskie**

Jednostka opracowująca: **24-120 Kazimierz Dolny, ul. Rynek 19**
VENTIX Projekty Pleń, Banaś Sp. J.

43-600 Jaworzno, ul Staszica 20

Data opracowania:
2017-10-06

Autor opracowania:
inż. Marcin Świeczka

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje wewnętrzne		
1	Rozdział	Instalacja wodno-kanalizacyjna		
1.1	Element	Element		
1	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
2	KNRW 215/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
3	KNRW 215/113/2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000
4	KNRW 215/113/3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
5	KNRW 215/113/4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
6	KNRW 215/113/5	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
7	KNRW 215/113/6	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
8	KNRW 215/113/7	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
9	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	78,000
10	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.	2,000
11	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami gr. 6 mm	m	8,000
12	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 6 mm	m	10,000
13	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 6 mm	m	3,000
14	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 6 mm	m	5,000
15	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 6 mm	m	5,000
16	KNR 34/106/4	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 6 mm	m	5,000
17	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 9 mm	m	15,000
18	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami gr. 9 mm	m	25,000
19	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 12 mm otulinami gr. 20 mm	m	7,000
20	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 20 mm	m	2,000
21	KNRW 215/135/1	Zawory kątowny 1/2"	szt.	10,000
22	KNRW 215/411/4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000
23	KNRW 215/411/4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3,000
24	KNRW 215/411/2	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000
25	KNRW 215/411/4	Zawór antyskażeniowy typu BA o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000
26	KNRW 215/130/4	Zawór antyskażeniowy np. Honeywell BA295 dn32	szt.	3,000
27	KNRW 215/137/1	Bateria stojąca umywalki	szt.	2,000
28	KNRW 215/137/1	Bateria stojąca umywalki dla niepełnosprawnych	szt.	1,000
29	KNRW 215/137/1	Bateria zmywakowa	szt.	1,000
30	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000
31	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000
32	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1,000
33	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
34	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
35	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
36	KNRW 215/230/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.	2,000
37	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
38	KNRW 215/230/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
39	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
40	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne z perlatozem	szt.	1,000
41	KNRW 215/229/5	Zlewozmywak z rusztem ociekowym i syfonem	szt.	1,000
42	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny 5l	kpl.	1,000
43	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny 30l	kpl.	1,000
44		Poręcz stała do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	szt.	1,000
45		Poręcz uchylna do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	szt.	1,000
46		Poręcz do umywalki dla niepełnosprawnych	szt.	1,000
47	KNRW 215/142/2	Hydrant wewnętrzny z węzłem pólstywnym z szafką 25	szt.	3,000
48	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000
49	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000
50	KNRW 215/216/1	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.	4,000
51	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	12,000
52	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacja grzewcza		
2.1	Element	Element		
53	KNRW 215/418/1	Promiennik elektryczny 1200 W	szt.	16,000
54	KNRW 215/418/1	Promiennik elektryczny 600 W	szt.	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja wentylacji		
3.1	Element	Element		
55	KNR 217/113/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,550
56	KNRW 217/140/1	Zawór wentylacyjny o śr.100 mm	szt.	2,000
57	KNRW 217/204/2	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym, króćcami elastycznymi, praca cichobieżna, kłapa zwrotna i z regulatorem obrotów	szt.	1,000
58	KNRW 217/204/1	Wentylator osiowy	szt.	1,000

Zestawienie robocizny

1 Instalacja wodno-kanalizacyjna

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	115,0768

2 Instalacja grzewcza

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	20,7000

3 Instalacja wentylacji

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	14,0646

Zestawienie materiałów

1 Instalacja wodno-kanalizacyjna

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bateria stojąca umywalki	szt.	2,0000
2.	Bateria stojąca umywalki dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000
3.	Bateria zmywakowa	szt.	1,0000
4.	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,0000
5.	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000
6.	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.	2,0000
7.	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000
8.	Hydrant wewnętrzny z wężem półsztywnym z szafką 25	szt.	3,0000
9.	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami gr.6 mm	m	8,8000
10.	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami gr.20 mm	m	7,7000
11.	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.6 mm	m	11,0000
12.	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm	m	3,3000
13.	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.20 mm	m	2,2000
14.	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm	m	5,5000
15.	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.6 mm	m	5,5000
16.	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm	m	5,5000
17.	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.9 mm	m	16,5000
18.	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami gr.9 mm	m	27,5000
19.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	294,0000
20.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	40,8000
21.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	30,8000
22.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	13,5000
23.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	9,3000
24.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	4,6500
25.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	4,2500
26.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	3,8500
27.	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	3,3500
28.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,4000
29.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	9,6600
30.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1,0000
31.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000
32.	Podgrzewacz elektryczny 5l	kpl.	1,0000
33.	Podgrzewacz elektryczny 30l	kpl.	1,0000
34.	Poręcz do umywalki dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000
35.	Poręcz stała do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000
36.	Poręcz uchylna do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
37.	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,0000
38.	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000
39.	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	m	15,6000
40.	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	10,4000
41.	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	5,2000
42.	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	5,2000
43.	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	5,1500
44.	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	5,1500
45.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,4000
46.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,3000
47.	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	10,3000
48.	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	23,4600
49.	Sedesy	szt.	2,0000
50.	Syfony umywalkowe	szt.	2,0000
51.	Syfony umywalkowe lekarskie	szt.	1,0000
52.	Taśma	m	6,6831
53.	Uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5,2000
54.	Uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	10,8100
55.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	22,0000
56.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	16,0000
57.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	13,3500
58.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	8,9000
59.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	3,7000
60.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	2,8000
61.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	2,3000
62.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	1,8000
63.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt.	2,0000
64.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000
65.	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.	4,0000
66.	Zawory czerpalne z perlatozem	szt.	1,0000
67.	Zawory kątowny 1/2"	szt.	10,0000
68.	Zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000
69.	Zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3,0000
70.	Zawór antyskażeniowy np. Honeywell BA295 dn32	szt.	3,0000
71.	Zawór antyskażeniowy typu BA o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,0000
72.	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000
73.	Zlewozmywak z rusztem ociekowym i syfonem	szt.	1,0000

2 Instalacja grzewcza

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Promiennik elektryczny 600 W	szt.	2,0000
2.	Promiennik elektryczny 1200 W	szt.	16,0000

3 Instalacja wentylacji

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kształtki wentylacyjne kołowe	m2	0,9940
2.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	0,9230
3.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe	m2	2,6270
4.	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym, króćcami elastycznymi, praca cichobieżna, kłapa zwrotna i z regulatorem obrotów	szt.	1,0000
5.	Wentylator osiowy	szt.	1,0000
6.	Zawór wentylacyjny o śr.100 mm	szt.	2,0000

Zestawienie sprzętu

1 Instalacja wodno-kanalizacyjna

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Środek transportowy	m-g	2,8342

2 Instalacja grzewcza

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Środek transportowy	m-g	1,9800

3 Instalacja wentylacji

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy	m-g	0,6150