

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku gosp. Muzeum Kaszubskiego w Kartuzach na cele ekspozycji
ADRES INWESTYCJI : Kartuzy, ul. Kościerska 1, dz. nr 103/3, obręb 8
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Głodowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o.	1	37
2	Instalacja wodociągowa	38	58
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	59	74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 10 cm dla przewo-	otw.		
d.1	0207-07	dów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0339-01	mentowo-wapiennej	m	8.20	
		4.0+16*0.2+1.0		RAZEM	8.20
3	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2	szt.		
d.1	0206-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach	m		
d.1	0207-01	8.2	m	8.20	
				RAZEM	8.20
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT z osłoną	m		
d.1	0404-01	antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m	114.00	
		114.0		RAZEM	114.00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT z osłoną	m		
d.1	0404-01	antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2 mm	m	10.00	
		10.0		RAZEM	10.00
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-01	spawanych na ścianach w budynkach	m	6.00	
		6.0		RAZEM	6.00
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-02	spawanych na ścianach w budynkach	m	14.00	
		14.0		RAZEM	14.00
9	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0505-03	Włączenie do istniejącej instalacji c.o. w piwnicy.	szt.	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy zaworowy CV22 600x800	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
11	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy zaworowy CV22 600x1000	szt.		
d.1	0418-07	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy zaworowy CV22 600x1100	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy zaworowy CV22 600x1200	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy zaworowy CV22 600x1600	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy drabinkowy 600x1500 mm	szt.		
d.1	0425-03	1	szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu	kpl.		
d.1	0427-01	na gwint	kpl.	34.00	
		(16+1)*2		RAZEM	34.00
17	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe podwójne 1/2x3/4" ze spustem	szt.		
d.1	0412-02	16	szt.	16.00	
	analogia			RAZEM	16.00
18	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostaticzne kątowe o śr. nominalnej 15 mm z nastawą	szt.		
d.1	0412-02	wstępną	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 0-35	Człowiec termoelektryczny	szt.		
d.1	0215-04	16+1	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-15	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0430-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	analogia	m	144.00	
		114+10+6+14		RAZEM	144.00
27	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0231-02	analogia	m	144.00	
		144.0		RAZEM	144.00
28	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorące)	urz.		
d.1	0436-01	17	urz.	17.00	
				RAZEM	17.00
29	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04	3.14*(0.015*6.0+0.02*14.0)	m ²	1.16	
				RAZEM	1.16
30	KNR-W 7-12	Odfuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	1.16	m ²	1.16	
				RAZEM	1.16
31	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0201-04	1.16	m ²	1.16	
				RAZEM	1.16
32	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0209-04	1.16	m ²	1.16	
				RAZEM	1.16
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm - rurociągi instalacji prowadzonych w posadzkach	m		
d.1	0103-01	analogia	m	114.00	
		114.0		RAZEM	114.00
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm - rurociągi instalacji prowadzonych w posadzkach	m		
d.1	0103-01	analogia	m	10.00	
		10.0		RAZEM	10.00
35	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	analogia	6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	analogia	14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR-W 2-17 0115-02 analogia	Przełożenie istniejącego kominu, na długości ok. 40 mb - zgodnie z opracowa- niem branży architektonicznej.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja wodociągowa			
38 d.2	KNR 7-28 0207-07	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewo- dów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw. otw.	 2.00	
		2		RAZEM	2.00
39 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m m	 3.00	
		3.0		RAZEM	3.00
40 d.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2	szt. szt.	 2.00	
		2		RAZEM	2.00
41 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach	m m	 3.00	
		3.0		RAZEM	3.00
42 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi w instalacjach wodnych z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT z osłoną antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m m	 8.00	
		8.0		RAZEM	8.00
43 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi w instalacjach wodnych z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT z osłoną antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2 mm	m m	 2.00	
		2.0		RAZEM	2.00
44 d.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwint- owanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	 15.00	
		15.0		RAZEM	15.00
45 d.2	KNR-W 4-02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej w piwnicy.	szt. szt.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
46 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 3.00	
		1+2		RAZEM	3.00
47 d.2	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory odcinające baterie przyborów kątowe, z filtrem do instalacji wodociągo- wych o śr. nominalnej 10 mm	szt. szt.	 2.00	
		2		RAZEM	2.00
48 d.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Elektryczny przepływowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, worek umywal- kowa wyposażona w dwustopniową regulację mocy N=3,5-5,5kW	kpl. kpl.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
49 d.2	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 3.00	
		3		RAZEM	3.00
50 d.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lekarskie stojące o śr. nominalnej 15 mm (NPS)	szt. szt.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
51 d.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt. szt.	 2.00	
		2		RAZEM	2.00
52 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt. szt.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
53 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m m	 25.00	
		8+2+15		RAZEM	25.00
54 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m m	 10.00	
		10.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.00
55	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach nie-mieszkalnych (rurociągi o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.00
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
56	KNR 0-34 d.2 0103-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm - rurociągi instalacji prowadzonych w posadzkach	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
57	KNR 0-34 d.2 0103-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm - rurociągi instalacji prowadzonych w posadzkach	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNZ-15 25- d.2 01 analogia	Montaż utulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
59	KNR 7-28 d.3 0207-08	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewo-dów instalacyjnych o śr. do 100 mm 2	otw. otw.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej 2.0	m m		
				2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 4-01 d.3 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach 2.0	m m		
				2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC o śr. 50 mm kl. S, na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych 2.0	m m		
				2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC o śr. 110 mm kl. S, na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych 12.0	m m		
				12.00	
				RAZEM	12.00
65	KNR-W 4-02 d.3 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumo-wymi Włączenie do istniejącej instalacji w piwnicy. 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR-W 2-15 d.3 0230-02 analogia	Umýválky pojedyncze porcelánové dla nepelnosporných z sýfonom hrúbkou 10 mm wym 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospraw-nych 1	kpl. kpl.		
				1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
71	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01 analogia	Przyłącze do splazek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 2-15 d.3 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.00
		2+12	m	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja c.o.				0.00
2	Instalacja wodociągowa				0.00
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł