

# **Przedmiar robót Inwestorski**

branża sanitarna, elektryczna i AKPiA

Obiekt      Odbudowa historycznej chaty szachulcowej na potrzeby ekspozycji marynistycznych.  
Budowa      Darłowo, ul. zamkowa 4  
Inwestor    Zamek Książąt Pomorskich - Muzeum w Darłowie, 76-150 Darłowo ul. Zamkowa 4

---

Koszalin, sierpień 2019 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Odbudowa historycznej chaty szachulcowej na potrzeby ekspozycji marynistycznych.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Instalacja kanalizacji</b>		
1	KNR 4-02 0202/08		Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm	szt	1,000
2	KNR 2-15w 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 4.6+2.6	m	7,200
			razem	m	7,200
3	KNR 2-15w 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	2,200
4	KNR 4-01 0208/08		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości 40cm	szt	1,000
5	KNR 2-15w 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	2,000
6	KNR 2-15w 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	4,000
7	KNR 2-15w 0213/05		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	1,000
8	KNR 2-15w 0222/02		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	1,000
9	KNR 2-15w 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
10	KNR 2-15w 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk	kpl	2,000
11	KNR 2-15w 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,000
12	KNR 2-15w 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,000
13	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000
			<b>Instalacja wody</b>		
14	KNR 4-02 0111/03		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 40-50mm	szt	1,000
15	KNR 4-01 0208/08		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości 40cm	szt	1,000
16	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000
17	KNR 2-15w 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
18	KNR 2-15w 0112/03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	3,200
19	KNR 2-15w 0112/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25mm	m	3,600
20	KNR 2-15w 0112/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm	m	4,600
21	KNR 2-15w 0116.2/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	8,000
22	KNR 2-15w 0130/01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000

Odbudowa historycznej chaty szachulcowej na potrzeby ekspozycji marynistycznych.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15w 0137/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
24	KNR 2-15w 0134/06		Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
25	KNR 2-15w 0127/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 90mm	m	11,400
26	KNR 2-15w 0128/02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	11,400
27	KNR 2-16w 0507/01		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	0,560
			<b>Centralne ogrzewanie - podłogowe</b>		
28	KNR 2-20 0310/01		Wpalenie króćca do rozdzielacza o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
29	KNR 4-01 0208/08		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości 40cm	szt	1,000
30	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000
31	KNNR 4 0411/02		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	4,000
32	KNR 2-15w 0405/04		Montaż rurociągów stalowych cienkościennych łączonych przez zprasowanie d=18x1.2mm  (4.9+3.9+1.7+1.4+6.6+3.9+2.9+0.7+1.9)*2  razem	m m	55,800 55,800
33	KNR 0-31 0306/03		Montaż rozdzielaczy 4-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 z układem zmieszania pompowego	kpl	1,000
34	KNR 0-31 0301/02		Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm 12.02*3.04  razem	m2 m2	36,541 36,541
35	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami	m	55,800
36	KNR 0-31 0305/02		Montaż części budowlanej płyty grzewczej niezbrojonej ogrzewania podłogowego z rur o średnicy nominalnej 16 lub 20mm i rozstawie rur w węzownicy 150mm z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.	m2	36,541
37	KNR 0-31 0308/06		Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	36,541
			<b>Roboty elektryczne i AKPiA</b>		
38	KNNR 5 0301/03	ST-O, ST-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie Kod CPV: 45310000-3	szt	2,000
39	KNNR 5 0405/08	ST-O, ST-2_pkt2.3,2.5	Montaż regulatora w pomieszczeniu Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
40	KNNR 5 0103/02	ST-O, ST-2	Układanie rur winidurowych n.t. na podłożu betonowym o średnicy do 28mm Kod CPV: 45310000-3	m	6,000

Odbudowa historycznej chaty szachulcowej na potrzeby ekspozycji marynistycznych.

Nr	Opis robót
	Instalacja kanalizacji
	Instalacja wody
	Centralne ogrzewanie - podłogowe
	Roboty elektryczne i AKPiA