

Przedmiar robót

Obiekt SIEDZIBA ZGK W DAMNICY
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa 76-231 DAMNICA, UL. STRAŻACKA 3
Inwestor GMINA DAMNICA
76-231 DAMNICA, UL. GÓRNA 1

marzec 2019

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

SIEDZIBA ZGK W DAMNICY

Przedmiotem opracowania projektowego jest dokumentacja w branży instalacyjnej przebudowy i rozbudowy budynku po remizie OSP na budynek administracyjno - gospodarczy Zakładu Gospodarki Komunalnej w Damnicy.

Dostawa wody odbywać się będzie z istniejącej sieci wodociągowej, z istniejącego przyłącza.

Projektuje się wykonanie nowej sieci wodociągowej na parterze, włączenie do istniejącej sieci za wodomierzem w miejscu oznaczonym na rysunku I-3. Na piętrze - instalacja istniejąca.

Przewody poziome wody zimnej i ciepłej zaprojektowano z rur z polipropylenu stabilizowanego dla odcinków przewodów dla wody ciepłej łączonego przez zgrzewanie a dla wody zimnej z polipropylenu PN 16 również łączonego przez zgrzewanie. Po wykonaniu instalacji uruchomić ją, wyregulować oraz sprawdzić jej działanie a następnie przeprowadzić próbę ciśnieniową, a po jej pozytywnym wyniku przeprowadzić płukanie i dezynfekcję rurociągów.

Ścieki sanitarne przewiduje się odprowadzać do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej istniejącym przyłączem.

Projektuje się wykonanie nowej sieci kanalizacji sanitarnej na parterze, włączenie do istniejącej sieci w miejscu oznaczonym na rysunku I-3. Na piętrze - instalacja istniejąca.

Projekt zakłada zachowanie istniejącej instalacji C.O. wraz z piecem. Projektuje się demontaż grzejników w przebudowywanych pomieszczeniach oraz montaż nowych grzejników, zgodnie z rysunkiem I-4.

Grzejniki stalowe płytowe wszystkie typu C22 z wbudowanym termostycznym zaworem grzejnikowym z nastawą wstępną, oraz głowicą termostyczną.

SIEDZIBA ZGK W DAMNICY

Nr	Opis robót
1.	Wewnętrzne instalacje sanitarne
1.1.	Instalacja centralnego ogrzewania
1.2.	Wewnętrzna instalacja wodociągowa
1.3.	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

SIEDZIBA ZGK W DAMNICY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wewnętrzne instalacje sanitarne					
1.1. Instalacja centralnego ogrzewania					
1	KNR 4-02 0521/02		Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	7,000
2	KNR 4-02 0517/03		Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych	kpl	7,000
3	KNR 4-02 0517/03		Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych	kpl	7,000
4	KNR 0-31 0207/03		Podłączenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	14,000
5	KNR 0-31 0205/02		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-22 o wysokości 600mm, długości 400mm	szt	2,000
6	KNR 0-31 0205/02		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-22 o wysokości 600mm, długości 600mm	szt	1,000
7	KNR 0-31 0205/02		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-22 o wysokości 600mm, długości 700mm	szt	1,000
8	KNR 0-31 0205/02		Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-22 o wysokości 600mm, długości 500mm	szt	3,000
9	KNR 0-31 0208/01		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji kątowe z głowicami termostatycznymi	kpl	7,000
10	KNR 0-31 0208/03		Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	7,000
11	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	50,000
1.2. Wewnętrzna instalacja wodociągowa					
12	KNR-W 2-15 0112/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,86+1,86+2+3,04+3,04+3+2+1,57+2+3,99+3,94+2	m	30,300
			razem	m	30,300
13	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	11,000
14	KNR-W 2-15 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	2,000
15	KNR-W 2-15 0131/01		Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm. Zawór kątowy chromowany	szt	6,000
16	KNR-W 2-15 0131/01		Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm. Zawór pisuarowy	szt	2,000
17	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
18	KNR-W 2-15 0130/04		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
19	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
20	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm wraz z zestawem natryskowym.	szt	1,000
21	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym oraz szafką podumywalkową	kpl	3,000
22	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk		

SIEDZIBA ZGK W DAMNICY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	3,000
23	KNR 0-35 0123/02		Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych. Analogia - bez brodzika	kpl	1,000
24	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,000
25	KNR 2-15u2 0104/02		Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	2,000
26	KNNR 4 0127/01		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
27	KNNR 4 0126/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	30,300
28	KNNR 4 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	30,300
29	Kalkulacja indywidualna		Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1,000
30	KNR 4-01 0338/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	13,000
31	KNR 4-01 0326/03		Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	13,000
32	KNR 4-01 0333/11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
33	KNR 4-01 0323/04		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	5,000
			1.3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
34	KNR 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 16,73*0,5*0,5	m3	4,183
			razem	m3	4,183
35	KNR 4-01 0105/01		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	4,183
36	KNNR 4 0203/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,89+1,88+2,36	m	7,130
			razem	m	7,130
37	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,63+3,02+1,45	m	7,100
			razem	m	7,100
38	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,5	m	2,500
			razem	m	2,500
39	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
40	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	7,000
41	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
42	KNNR 4 0208/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,540
43	KNNR 4 0208/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000

SIEDZIBA ZGK W DAMNICY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 4 0222/02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
45	KNNR 4 0213/05		Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
46	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000
47	KNR 4-01 0326/01		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	3,000
48	KNR 4-01 0333/11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
49	KNR 4-01 0323/04		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	3,000