

## Przedmiar robót 10/2012

Instalacja wod.-kan.

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIEC
Kod CPV	45332400-7, 45332200-5
Budowa	Obręb Lipiny Hajnówka Dz. Nr ew. 578/2
Inwestor	Powiat Hajnowski ul. A. Zina 1 17-200 HAJNÓWKA

uwaga:

Elementy białego montażu ujęto w odrębnym kosztorysie

---

Sporządził    Tomasz Liszka

---

Pruszków 14 grudzień 2012 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIĘC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja wodociągowa</b>		
1	KNR 7-28 0209/04	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2	m	47,000
2	KNNR 4 0123/03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm	kpl	1,000
3	KNNR 4 0140/05	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 40mm	kpl	1,000
4	KNR 0-35 0131/06	Montaż urządzeń typu BA o średnicy nominalnej z przyłącza 2", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami	szt	1,000
5	KNNR 4 0144/01	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 200dm3 - Zestaw hydroforowy	kpl	1,000
6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń uzdatniających wodę	kpl	1,000
7	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Analogia Rurociągi z PP o średnicy 16mm	m	52,000
8	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	58,000
9	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	39,000
10	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,500
11	KNNR 4 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,200
12	KNR 0-34 0107/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu - rura d=16mm	m	27,00
13	KNR 0-34 0107/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu - rura d=20mm	m	20,00
14	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - rura d=16mm	m	25,00
15	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - rura d=20mm	m	38,00
16	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - rura d=25	m	39,00
17	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - rura d=32	m	7,50
18	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - rura d=40	m	5,20
19	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - rura d=50	m	3,50
20	KNNR 4 0132/01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	18,000

## BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIĘC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 4 0132/02	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	8,000
22	KNNR 4 0132/01	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
23	KNNR 4 0132/03	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
24	KNNR 4 0132/02	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
25	KNNR 4 0132/05	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
26	KNNR 4 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt	50,000
27	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000
28	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - samozamykające - publiczne	szt	5,000
29	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria dla niepełnosprawnych	szt	1,000
30	KNNR 4 0137/09	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem ręcznym - samozamykająca	szt	1,000
31	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm /pom. porządkowe, zaplecze kuchenne/	szt	6,000
32	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	1,000
33	KNNR 4 0127/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	161,700
34	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	161,700
<b>2. Instalacja kanalizacyjna</b>				
35	KNR 7-28 0209/05	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200cm2	m	25,000
36	KNR 4-01 0705/04	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m	25,000
37	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Analogia Rury kanalizacyjne PP kielichowe d=75mm	m	11,900
38	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Analogia Rury kanalizacyjne PP kielichowe d=110mm	m	18,100
39	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Analogia Rury kanalizacyjne PP kielichowe d=160mm	m	24,700
40	KNNR 4 0222/01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym		

## BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIEC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,000
41	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
42	KNNR 4 0222/03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym - czyszczak posadzkowy	szt	2,000
43	KNNR 4 0213/04	Rura wywiewna z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
44	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
45	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Analogia Rury kanalizacyjne PP kielichowe d=50mm	m	17,500
46	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Analogia Rury kanalizacyjne PP kielichowe d=75mm	m	32,500
47	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Analogia Rury kanalizacyjne PP kielichowe d=110mm	m	27,900
48	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	15,000
49	KNNR 4 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	szt	13,000
50	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	6,000
51	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 75mm	szt	9,000
		<b>3. Instalacja solarna</b>		
52	Kalkulacja indywidualna	Kolektory słoneczne PVT180 5szt wraz z osprzętem	kpl	1,000
53	Kalkulacja indywidualna	System mocowań kolektorów na dachu	kpl	1,000
54	Kalkulacja indywidualna	Grupa solarna, naczynie wzbiorcze, zasobnik 300dm3	kpl	1,000

## BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W HAJNÓWCE, PRZY OSADZIE ZWIERZYNIEC

Nr	Opis robót
1.	Instalacja wodociągowa
2.	Instalacja kanalizacyjna
3.	Instalacja solarna