
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku leśniczówki w Gródku

ADRES INWESTYCJI: Gródek 86-140 Drzycim

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Dąbrowa

ADRES INWESTORA: ul. Leśna 25, 86-131 Jeżewo

BRANŻE: Sanitarna - wod.-kan. i co

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna - wod.-kan. i co

mgr inż. Marcin Kukliński

DATA OPRACOWANIA:

14.05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.05.2025

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 PRACE DEMONTAŻOWE		4
2 INSTALACJA WODOCIAGOWA		4
3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		5
4 INSTALACJA OGRZEWANIA		6

Przedmiotem inwestycji są instalacje sanitarne dla termomodernizacji budynku leśniczówki w Gródku gm. Drzycim

Kosztorys zawiera:

1. roboty demontażowe instalacji sanitarnych
2. roboty montażowe projektowanej instalacji wodociągowej- rurociągi wodociągowe instalacji wodociągowej wewnętrznej- podejścia do przyborów- armatura instalacji wodociągowej- zawory kulowe, baterie- próby, dezynfekcja i izolacja przewodów wodociągowych

Dane hydroforu są w kosztorysie:

Zbiornik przeponowy - 80litrów

Wysokość podnoszenia - 50m

Wydajność Q= 60l/min

Zasilanie 230V

3. roboty montażowe projektowanej instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej- rurociągi kanalizacyjne- piony i podejścia do przyborów- uzbrojenie i urządzenia instalacji kanalizacyjnej sanitarnej
4. roboty montażowe projektowanej instalacji c.o.- rurociągi polietylenowe- podejścia do grzejników- armatura instalacji c.o.- grzejniki stalowe płytowe- próby i izolacja przewodów c.o.
5. roboty budowlane wynikające z montażu instalacji sanitarnych

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)- Kosztorysowe Normy Rzeczowe- Projekt Budowlany

Wszystkie materiały i urządzenia instalacyjne określonych producentów, wymienione w kosztorysie, należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się wykorzystanie innych materiałów i urządzeń lecz o podobnej charakterystyce, nie gorszej jakości oraz posiadające niezbędne dopuszczenia i atesty

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek/zlewozmywaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii umywalkowych/zlewozmywakowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek toaletowych/pisuarów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 4-04 0705-07	Demontaż wanien/prysznic	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 4-04 0707-03	Demontaż grzejników	zesp		
		18	zesp	18,000	
				RAZEM	18,000
2		INSTALACJA WODOCIAGOWA			
6 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
7 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex o gr.20 mm	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
12 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex o gr.30 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR-W 2-15 0231-01	Wanny kąpielowe	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe/wannowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
21 d.2	KNR-W 2-02 1921-01	Czyszczenie zbiornika na ścieki i przyłącza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	kalkulacja własna	Wymiana hydroforu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
23 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi PCV o śr. 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.3	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi PCV o śr. 110 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.3	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi PCV o śr. 160 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		10	pode j.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. (bruzdy w posadzkach, ścianach)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. (w posadzkach, ścianach)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.3	Kalkulacja własna	Dodatkowe materiały (instalacja wod-kan)	jedn.		
		1	jedn.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA OGRZEWANIA			
35 d.4	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego parter 85m2	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
36 d.4	KNR 0-31 0204-04	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o.ogrzewania podłogowego z miesaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
38 d.4	KNR 0-31 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
39 d.4	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
40 d.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
41 d.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex o gr.20 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
43 d.4	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe CV11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe CV-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe CV-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1200 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłącze do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.4	KNR 2-15 0511-01	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.4	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.4	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.4	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
56 d.4	Kalkulacja własna	Dodatkowe materiały (instalacja ogrzewania)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000