

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego B-3 z lokalami socjalno-komunalnymi  
ADRES INWESTYCJI : Stara Wieś (dz.nr 18/63)  
INWESTOR : Gmina Belsk Duży  
ADRES INWESTORA : 05-622 Belsk Duży ul. Jana Koźmiewskiego 4a  
BRANŻA : instalacyjna

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY  
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw  
sporządzania kosztorysu inwestorskiego  
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

**UWAGA**

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-15 0501-01 analogia	Montaż kuchni c.o. (piecokuchnia) z płaszczem wodnym opalana pali- wem stałym typ 4ASB firmy KALVIS o mocy Q=10kW	kpl		
	4		kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła poziome o pojemności 100 dm3 - BIAWAR W-E 100.	kpl.		
	24Plus		kpl.	4,00	
	4			RAZEM	4,00
3	KNR-W 2-15 0509-01 analogia	Naczynie zbiorcze systemu otwartego o pojemności V=6dm3	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe o napędzie elektrycznym WILO STAR-RS 25/2	kpl.		
	4		kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm	m		
	41		m	41,00	
				RAZEM	41,00
6	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm	m		
	35		m	35,00	
				RAZEM	35,00
7	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm	m		
	33		m	33,00	
				RAZEM	33,00
8	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm	m		
	162		m	162,00	
				RAZEM	162,00
9	KNNR-W 3 0309-01 analiza in- dywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m <sup>3</sup>		
	0,1		m <sup>3</sup>	0,10	
				RAZEM	0,10
10	KNR 0-35 0129-20	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
	41		m	41,00	
				RAZEM	41,00
11	KNR 0-35 0129-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
	35		m	35,00	
				RAZEM	35,00
12	KNR 0-35 0129-18	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
	33		m	33,00	
				RAZEM	33,00
13	KNR 0-35 0129-17	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
	162		m	162,00	
				RAZEM	162,00
14	KNR 0-35 0217-02	Zawory automatyczne napełniania instalacji gwintowane śr. nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 20 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR 0-35 0217-03	Zawory zwrotne, gwintowane; śr. nom. 20 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNR 0-35 0217-03	Zawory spustowe, gwintowane; śr. nom. 20 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNR 0-35 0217-03	Zawory bezpieczeństwa SYR, gwintowane; śr. nom. 20 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 25 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
20	KNR 7-08 0102-03	Czujnik temperatury	ukl.		
	4		ukl.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-300/500	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/500	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/600	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/700	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/800	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/1000	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/1600	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV21S-300/400	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe PURMO ANA 12 05	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe PURMO ANA 16 06	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR-W 2-15 0412-02	Główce termostatyczne	szt.		
	20		szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
33	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
	20		kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
34	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	20		szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
35	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
	271		m	271,00	
				RAZEM	271,00
36	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wod-na ciśnieniowa	m		
	271		m	271,00	
				RAZEM	271,00
37	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.		
	20		grz. szt. grz.	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	629,3293		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Czujnik temperatury wewnętrznej ESMT-10	szt	4,0000		
2.	Głowica termostatyczna, wersja standardowa	szt	20,0000		
3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV21S-300/400	szt.	2,0000		
4.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-300/500	szt.	2,0000		
5.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/1000	szt.	2,0000		
6.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/1600	szt.	2,0000		
7.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/500	szt.	2,0000		
8.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/600	szt.	2,0000		
9.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/700	szt.	2,0000		
10.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV11-600/800	szt.	2,0000		
11.	Grzejniki stalowe łazienkowe PURMO ANA 12 05	szt.	2,0000		
12.	Grzejniki stalowe łazienkowe PURMO ANA 16 06	szt.	2,0000		
13.	konstrukcja wsporcza	kg	4,0000		
14.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	43,2520		
15.	kształtki przejściowe mosiężne 22x1/2"	szt.	4,2000		
16.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	32,0000		
17.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	8,0000		
18.	kuchnia c.o. (piecokuchnia) z płaszczem wodnym opalana paliwem stałym typ 4ASB firmy KALVIS o mocy Q=10kW	szt.	4,0000		
19.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	128,8110		
20.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	22,7700		
21.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	21,3500		
22.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.	22,9600		
23.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	1,0000		
24.	Naczynie zbiorcze systemu otwartego o pojemności V=6dm3	szt	4,0000		
25.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	170,1000		
26.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 13 mm do rurociągów 18 mm	m	34,6500		
27.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	36,7500		
28.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	43,0500		
29.	Pompy wirowe o napędzie elektrycznym WILO STAR-RS 25/2 ze sterownikiem	szt	4,0000		
30.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	173,9000		
31.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	34,3200		
32.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	36,0500		
33.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m	42,2300		
34.	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	21,6893		
35.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	2,9150		
36.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	80,4800		
37.	uchwyty do rur miedzianych fi 15 mm	szt.	162,0000		
38.	uchwyty do rur miedzianych fi 18 mm	szt.	28,0500		
39.	uchwyty do rur miedzianych fi 22 mm	szt.	28,0000		
40.	uchwyty do rur miedzianych fi 28 mm	szt.	30,7500		
41.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,0340		
42.	Zasobnik ciepła poziomy o pojemności 100 dm3 - BIAWAR W-E 100.24Plus	szt.	4,0000		
43.	Zawory automatyczne napełniania instalacji gwintowane śr. nom. 15 mm	szt	4,0000		
44.	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR śr. 3/4" PN 2,5; 3 bar	szt	4,0000		
45.	Zawór grzej.powrotny RLV fi 15mm	szt	20,0000		
46.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm	szt	4,0000		
47.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm	szt	4,0000		
48.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm	szt	4,0000		
49.	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi15mm	szt	0,5420		
50.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 20mm	szt	4,0000		
51.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0,5420		
52.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny,gw fi 20mm	szt	4,0000		
53.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	20,0000		
54.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	25,3861		
				RAZEM	

Słownie: