

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45300000-0

45320000-6

45331200-8

45300000-0

45320000-6

Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: DOM KULTURY ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA

ADRES INWESTYCJI: 05-310 Kałuszyn, ul.Warszawska 45

NAZWA INWESTORA: Dom Kultury w Kałuszynie

ADRES INWESTORA: 05-310 Kałuszyn, ul.Warszawska 45

WYKONAWCA: Instalacja centralnego ogrzewania

ADRES WYKONAWCY: działka nr 3518,

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wiesław Adamowicz

DATA OPRACOWANIA: luty 2023 r.

---

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. / Dz.U.Nr.130, poz.1389/ z zastosowaniem kalkulacji uproszczonej .

Wartość przedmiotowej inwestycji określono głównie w oparciu o Ceny Robót Budowlanych-Inwestycyjnych II półrocze 2017r. opracowane przez Ośrodek ORGBUD-SERWIS w Poznaniu.

Charakterystyka obiektu i robót zawarta jest w PB

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1	45300000-0	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Instalacja przewodowa PEHD			
1 d.1.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 10 mm z rur PEHD na ścianach budynków	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 14 mm z rur PEHD na ścianach budynków	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur PEHD na ścianach budynków	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
4 d.1.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 18 mm z rur PEHD na ścianach budynków	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur PEHD na ścianach budynków	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
6 d.1.1	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 26 mm z rur PEHD na ścianach budynków	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1.1	S 215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur PEHD na ścianach budynków	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1.1	S 215 0800-03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur PEHD na ścianach budynków	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR INSTAL 0308-06	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Instalacja przewodowa Cu			
14 d.1.2	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.2	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.2	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1.2	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 4 0411- 05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 4 0411- 05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Montaż elementów grzejnych			
23 d.1.3	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.1.3	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.4	45320000-6	Izolacja			
25 d.1.4	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
26 d.1.4	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
27 d.1.4	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
28 d.1.4	KNZ 15 27-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 26 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.1.4	KNZ 15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1.4	KNZ 15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.4	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.5		Próby i uruchomienie instalacji c.o.			
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materialy i sprzęt)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robotyczna)	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
36 d.1.5	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		22	urz.	22,000	
				RAZEM	22,000