

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
 45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : "Remont pomieszczeń III grupy wychowawczej tj. świetlicy z aneksem kuchennym, trzech sypialń oraz korytarza w budynku Dolnośląskiego Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego w Wałbrzychu przy ul. Strzegomskiej 41"
 ADRES INWESTYCJI : ul. Strzegomska 41 w Wałbrzychu (dz. nr 7 obręb nr 25 Rusinowa)
 INWESTOR : Dolnośląski Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy im. Marii Grzegorzewskiej w Wałbrzychu
 ADRES INWESTORA : ul. Strzegomska 20, 58-308 Wałbrzych
 BRANŻA : instalacja c.o. - część 1 piętro

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Tchorowska (instalacje sanitarne)
 DATA OPRACOWANIA : sierpień 2026r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 sierpień 2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOTŁOWNIA			
1.1		Roboty instalacyjne			
1 d.1.1	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-20 0308-01 analogia	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 15-20 mm sieci ciepłych dla ciśnień 1.6 MPa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR-W 2-20 0312-01 analogia	Termometr z zaworem odcinającym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR-W 2-20 0312-03 analogia	Termomanometr z zaworem odcinającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
7 d.1.1	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		6+2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1.1	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm PN16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 0-35 0217-04 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm - zawór trójdrogowy mieszający o śr. 25mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 0-31 0116-02 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1.1	kalk. własna	Podłączenie obiegu do automatyki kotła wraz z instalacją zasilającą pompę obiegową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA GRZEWCZA- część 1 piętra			
2.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
14 d.2.1	KNR 8 0422-07 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2.1	kalk. własna	Prace odtworzeniowe w miejscu zdemontowanego grzejnika - zeszkrobienie starej farby, uzupełnienie braków w ścianach, otynkowanie i pomalowanie w kolorze nawiązującym do istniejącego pomieszczenia	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2.1	KNR 8 0410-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Roboty instalacyjne			
17	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe CV11/300/1100 wys. 300mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe CV11/500/800 wys. 500mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-01				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe CV11/500/600 wys. 500mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe CV11/600/700 wys. 500mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe CV11/900/600 wys. 900mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-31	Grzejniki stalowe CV22/300/800 wys. 300 mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-02				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 0-31	Grzejniki stalowe CV22/500/500 wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-02				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 0-31	Grzejniki stalowe CV22/500/700 wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 0-31	Grzejniki stalowe CV33/300/700 wys. 300 mm montowane na ścianie	szt.		
d.2.2	0205-03				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C	szt.		
d.2.2	0215-04				
	analogia				
		poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.2	0215-02				
	analogia				
		poz.26*2	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
28	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm - zawory w miejscu zaślepienia instalacji	szt.		
d.2.2	0217-03				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29		Zaślepienie instalacji c.o	szt.		
d.2.2	kalk. własna				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 0-35	Wkładka zaworowa do grzejników	szt.		
d.2.2	0215-04				
	analogia				
		poz.26	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
d.2.2	0415-05				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 2*(20+0,5+19)	m m	 79,000	 79,000
				RAZEM	79,000
33 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 2*(11+3+3+9+9)	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
34 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 2*(6+4)	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
35 d.2.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.32+poz.33	m m	 149,000	 149,000
				RAZEM	149,000
36 d.2.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm poz.34	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
37 d.2.2	KNR 2-15 0303-03 analogia	Tuleje ochronne o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,5*14+0,2*4	m m	 7,800	 7,800
				RAZEM	7,800
38 d.2.2	KNR 0-35 0231-01 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.32+poz.33+poz.34	m m	 169,000	 169,000
				RAZEM	169,000
39 d.2.2	KNR 0-35 0231-02 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.38	m m	 169,000	 169,000
				RAZEM	169,000
40 d.2.2	KNR 0-35 0231-05 analogia	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji poz.26	szt.grz. szt.grz.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000