

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6	Montaż grzejników
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6	Montaż rurociągów i armatury c.o.
45300000-0	Roboty demontażowe
45331000-6	Próby i uruchomienia

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 15 w Zamościu

ADRES INWESTYCJI: 22-400 Zamość, ul. H. Jana Zamoyskiego 4A

NAZWA INWESTORA: Miasto Zamość

ADRES INWESTORA: Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Andrzej Kot

DATA OPRACOWANIA: 08.06.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.06.2026

Data zatwierdzenia

Kt Andry

mgr inż. Andrzej Kot
upr. bud. nr LUB/0292/PWBS/22
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego lub żeliwnego	kpl.		
		86	kpl.	86,000	
				RAZEM	86,000
2 d.1	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		703	m	703,000	
				RAZEM	703,000
3 d.1	KNR 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
4 d.1	KNR 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
5 d.1	kalk. własna	Utylizacja starych grzejników	kpl.		
		84	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
2	45331000-6	Montaż grzejników			
6 d.2	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300 mm i długości 1800 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300 mm i długości 1600 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300 mm i długości 1200 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300 mm i długości 1000 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300 mm i długości 900 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300 mm i długości 800 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 900 mm i długości 600 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 500 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300 mm i długości 1800 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300 mm i długości 1400 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		14	szt.	14,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300 mm i długości 1000 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300 mm i długości 700 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300 mm i długości 600 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 0-18 2612-01	Montaż osłon zawieszanych (osłony grzejnikowe)	m2		
		58,12	m2	58,120	
				RAZEM	58,120
3	45331000-6	Montaż rurociągów i armatury c.o.			
20 d.3	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		608	m	608,000	
				RAZEM	608,000
21 d.3	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
22 d.3	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
23 d.3	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
25 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15-20 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
26 d.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25-40 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
27 d.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		86	kpl.	86,000	
				RAZEM	86,000
28 d.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe przelotowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm (grzejnikowe powrotne)	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
29 d.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 0-35 0216-01	Zestaw zaworów równoważących podpionowych; śr. nom. 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.3	KNR 0-35 0216-01	Zestaw zaworów równoważących podpionowych; śr. nom. 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Próby i uruchomienia			
32 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		993	m	993,000	
				RAZEM	993,000
33 d.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
34 d.4	KNR-W 2-15 0517-01	Regulacja i uruchomienie węzła cieplnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000