

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIKOŁAJEWICACH
ADRES INWESTYCJI : MIKOŁAJEWICE 21A, 42-446 MIKOŁAJEWICE
INWESTOR : OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA
ADRES INWESTORA : MIKOŁAJEWICE, 42-446 IRZĄDZE
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie oraz z projektem technicznym.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja sanitarna					
1		Instalacja CO + technologia źródła ciepła(45331000-6, 45331110-0)			
1	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów	kpl.		
d.1	0417-01				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
d.1	0417-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów	kpl.		
d.1	0417-03				
		1+1+11	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - powyżej 15 elementów	kpl.		
d.1	0417-03				
		2+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-15	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18 x 1,2	m		
d.1	0402-01				
	analogia				
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
6	KNR-W 2-15	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22 x 1,5	m		
d.1	0402-02				
	analogia				
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
7	KNR-W 2-15	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28 x 1,5	m		
d.1	0402-03				
	analogia				
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR 0-34	Otulina na rurę gr 6-25mm	m		
d.1	0101-11				
	analogia				
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
9	KNR 0-34	Otulina na rurę gr 40mm	m		
d.1	0101-11				
	analogia				
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNR-W 2-15	Zawory termostaticzne DN15	szt.		
d.1	0411-01				
	analogia				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1	0411-01				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03				
		2+5+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 0-31	Głowice termostaticzne	kpl.		
d.1	0208-01				
	analogia				
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 0-31	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1	0208-05				
	analogia				
		16+2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 2-15	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01				
	analogia				
		4+3	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-04				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Termomanometry	szt.		
d.1	0530-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk. własna	Zasobnik magazynowy roztworu glikol	szt		
d.1		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-31	Filtry siatkowe o śr. nominalnej do 25 mm	szt.		
d.1	0209-09				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15	ZT- zawór trójdrogowy mieszający	szt.		
d.1	0411-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego	szt.		
d.1	0411-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35	Pompa obiegowa H=25kPa, 0,75m ³ /h szt.			
d.1	0208-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-35	Pompa przewałowa - zabezpieczenie powrotu	szt.		
d.1	0208-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Kocioł na biomasę o mocy 25 kW wraz z podajni-	kocioł		
d.1	0501-01	kiem i automatyką dedykowaną przez producenta + osprzęt			
	analogia				
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Naczynie przeponowe wodne instalacji CO 50l	szt.		
d.1	0510-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa CO 1/2"	szt.		
d.1	0411-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-31	Zawór antyskazeńowy CA DN25	szt.		
d.1	0209-09				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Połączenie trwało-rozłączne	szt.		
d.1	0411-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Zawór odcinający zabezpieczony przed niepowołanym zamknięciem	szt.		
d.1	0411-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	wycena indy-	Szkolenie z obsługi i uruchomienie	kpl.		
d.1	widualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	wycena indywidualna	Próby i uruchomienie kotłowni na biomasę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2	m	304.000	
		304		RAZEM	304.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Płukanie instalacji	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2	m	304.000	
		304		RAZEM	304.000
36 d.1	kalk. własna	Napełnienie instalacji roztowrem glikolu	dm ³		
		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2	dm ³	250.000	
		250		RAZEM	250.000
37 d.1	kalk. własna	Roboty ogólnobudowlane tj. przebicia pionowe i poziome, malowanie, odtworzenie tynków, uszczelnienie wykonanych przebiegów, odtworzenie płytek, naprawa uszkodzonych elementów itp. oraz wywóz i utylizacja gruzu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	kalk. własna	Drzwi bezklamkowe min.0,8m otwierane pod naciskiem, wysokość dopasować do istniejącej wysokości pomieszczenia + montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie ciągu przewodu wentylacyjnego. Ewentualne czyszczenie kanału i wyposażenie w kratkę wywiewną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	kalk. własna	Wkład kominowy fi160 zgodnie z wytycznymi producenta + osprzęt. Włożony do istniejącego przewodu kominowego. W przypadku problemów z wymiarami istniejącego kanału - otwór rozwiercić	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	kalk. własna	Wykonanie studni schładzającej fi600-fi500 głębokość 0,8m z pompą+ akcesoria i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	kalk. własna	Kanał nawiewny fi200, lokalizacja 30 cm nad p.p., + czerpnia + kratak + montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000