

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Hali Sportowej z zapleczem branża saniatrna pompy ciepła i instalacja grzewcza
ADRES INWESTYCJI : 57-300 Kłodzko ul. Kusocińskiego 2 dz. nr 1
INWESTOR : Gmina Kłodzko
ADRES INWESTORA : 57-300 Kłodzko pl. Chrobrego 1
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Rychlińska (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 10 maj 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 maj 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE -Pompy ciepła obieg zewnętrzny			
1	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
d.1	0314-04	analogia - przyłącze z rur PE 80 w izolacji 60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.1	0212-02	analogia- zasuwka fi 80 mm stal HAWLE 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe-analogia - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1	0114-02	króciec kołnierzowy stal/PE 80/90 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	kalkulacja	Dostawa i montaż tacy grzewczej dla pomp ciepła	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CWU			
5	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-35	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 15,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 1 1/4" (32-40 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.2	0112-04	pompa cyrkulacyjna por 80 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0130-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0130-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.2	0130-07	zawór odcinający fi 65 mm 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0130-03	zawór odcinający fi 25 mm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-02	rury PPZ z wkładką Alu fi 25 mm 10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja do podgrzewania cwu .	m		
d.2	0106-06	50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2	0126-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-11	grzejnik Typ 22 900*1400 25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*1400 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik Typ 22 600*1000 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
21 d.3	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach podejścia pod grzejniki 38*2	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
4		KOTŁOWNIA I WYMIENNIKOWNIA			
22 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.4	KNNR 4 0501-03	Dostawa i montaż pompy ciepła o mocy nominalnej 164 kW rewersyjnej , wysokoefektywnej , sprężarkowa elektryczna z regulatorem i osprzętem w wersji wyciszonej 1	zestaw zestaw	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	KNR-W 2-15 0505-03 analogia	Montaż wymiennika ciepła o łącznej mocy 200 kW z izolacją termiczną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	KNNR 4 0507-03	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 630dm3 na ciśnienie 1,0 MPa analogia - bufor o poj. 1000 l 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.4	KNR 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
27 d.4	KNR 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.4	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku rury fi 65 mm 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.4	KNR 2-15 0408-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm analogia - zawór przelotowy fi 80 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.4	KNR 2-15 0408-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm zawór zwrotny fi 65 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż automatycznej regulacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zaworu mieszającego trójdrogowego z siłownikiem o śr. DN 50/65 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.4	KNR INSTAL 0311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 80 dm3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.4	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm zawór bezpieczeństwa	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 0-35 d.4 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2" (40/50 mm) wraz z podejściem pompa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 0-35 d.4 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.4 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 0-35 d.4 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65-80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 0-35 d.4 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		38+7+3	urz.	48.000	
				RAZEM	48.000
43	KNR INSTAL d.4 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
44	KNR 2-02 d.4 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm farba ftalowa przeciwrdzewna tlenkowa 80.00 *2	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
45	KNR 0-35 d.4 0128-32	Otuliny termoizolacyjne niepalne śr. zewn. rurociągu 65 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNR 0-35 d.4 0128-32	Otuliny termoizolacyjne niepalne śr. zewn. rurociągu 80/100 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000