

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja krytej pływalni przy ul. Koszarowej we Wrześni – etap II
Instalacja dystrybucji ciepła na cele technologii, centrali wentylacyjnych i podłączenia istniejących obiegów

L.p.	KNR, KNNR	Opis	j.m.	Ilość	c.j. netto	Wartość netto
Instalacje grzewcze						
1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych 15x1,2	m	181,00		
2	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych 18x1,2	m	15,00		
3	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych 22x1,5	m	73,00		
4	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych 28x1,5	m	11,00		
5	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych 35x1,5	m	47,00		
6	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych 42x1,5	m	227,00		
7	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych 54x1,5	m	31,00		
8	KNNR 4 0403-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych 66,7x1,5	m	109,00		
9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	181,00		
10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	15,00		
11	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	73,00		
12	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m	11,00		
13	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m	47,00		
14	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm	m	227,00		
15	KNR 0-34 0110-23	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.50 mm	m	31,00		
16	KNR 0-34 0110-23	Izolacja rurociągów śr.67 mm otulinami jednowarstwowymi gr.65 mm	m	109,00		
17	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	694,00		
18	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m	694,00		
19	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. odbiorników	14,00		
20	KNNR 4 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,00		
21	KNNR 4 0411-02	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,00		
22	KNNR 4 0411-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
23	KNNR 4 0411-04	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,00		
24	KNNR 4 0411-05	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	15,00		
25	KNNR 4 0411-06	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3,00		
26	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory odcinające o połączeniach kołnierzych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	6,00		
27	KNNR 4 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
28	KNNR 4 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	6,00		

Arkusz1

29	KNNR 4 0411-02 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
30	KNNR 4 0411-04 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,00		
31	KNNR 4 0411-06 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,00		
32	KNNR 4 0411-07 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,00		
33	KNNR 4 0411-01	Zawór równoważący gwintowany DN10 z odwodnieniem	szt.	1,00		
34	KNNR 4 0411-01	Zawór równoważący gwintowany DN15 z odwodnieniem	szt.	2,00		
35	KNNR 4 0411-02	Zawór równoważący gwintowany DN20 z odwodnieniem	szt.	1,00		
36	KNNR 4 0411-03	Zawór równoważący gwintowany DN25 z odwodnieniem	szt.	2,00		
37	KNNR 4 0411-05	Zawór równoważący gwintowany DN40 z odwodnieniem	szt.	2,00		
38	KNNR 4 0411-06	Zawór równoważący gwintowany DN50 z odwodnieniem	szt.	4,00		
39	KNNR 4 0411-05	Zawór 2-drogowy regulacyjny DN40 + siłownik	szt.	1,00		
40	KNNR 4 0411-06	Zawór 2-drogowy regulacyjny DN50 + siłownik	szt.	2,00		
41	KNNR 4 0411-01	Zawór dwudrogowy regulacyjny i równoważący z regulacją on-off DN15 + siłownik	szt.	1,00		
42	KNNR 4 0411-01	Zawór równoważący i regulacyjny DN 15	szt.	2,00		
43	KNNR 4 0411-04	Zawór równoważący i regulacyjny DN 32	szt.	3,00		
44	KNR 5-08 0403-01 analogia	Siłownik 24 VAC/DC, 5m	szt.	5,00		
45	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa o parametrach v=2,82m3/h, dP=26kPa	kpl.	1,00		
46	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa o parametrach v=2,31m3/h, dP=31kPa	kpl.	1,00		
47	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa o parametrach v=2,05m3/h, dP=20kPa	kpl.	1,00		
48	KNR 0-35 0215-08	Odpowietzniki automatyczne	kpl.	8,00		
49	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	8,00		
50	KNNR 4 0531-03	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	19,00		
51	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	6,00		
52	KNNR 4 0411-01	Łącznik amortyzacyjny DN15	szt.	2,00		
53	KNNR 4 0411-02	Łącznik amortyzacyjny DN20	szt.	2,00		
54	KNNR 4 0411-05	Łącznik amortyzacyjny DN40	szt.	6,00		
55	KNNR 4 0411-06	Łącznik amortyzacyjny DN50	szt.	2,00		
56	KNR-W 2-15 0518-02	Łącznik amortyzacyjny DN65	szt.	4,00		
57	KNR 7-24 0508-04 analogia	Napełnianie instalacji c.t. czynnikiem - 35% glikol etylenowy	kpl.	1,00		
58	Kalkulacja indywidualna	Włączenie instalacji do węzła ciepła	kpl.	6,00		
59	Kalkulacja indywidualna	Przejście ppoż.	szt.	20,00		
60	Kalkulacja indywidualna	Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicie, wykucia, otwory, bruzdowanie, obróbka przejść ppoż, zabudowy	kpl.	1,00		
				ŁĄCZNIE NETTO:		