

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa hali sportowej wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi, wentylacją mechaniczną i infrastrukturą techniczną						
1	45331110-0	Kotłownia gazowa				
d.1	1 KNR 4 0503-04 - analogia	Kocioł ecoTEC VU 1006/5-5	1 kocioł	1,0000	0,00	0,00
d.1	2 Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i uruchomienie pompy ciepła powietrze - woda aroTHERM VWL 155/2A		1,0000	0,00	0,00
d.1	3 KNR 2-15W 0507-01 - analogia	Podgrzewacz pojemnościowy geoSTOR VIH RW 400B	kpl	1,0000	0,00	0,00
d.1	4 KNR 2-15W 0507-01 - analogia	Zbiornik buforowy warstwowy allSTOR plus VPS 300/3-5	kpl	1,0000	0,00	0,00
d.1	5 KNR 2-15 0121-03 - analogia	Moduł VR 70	1 kpl	1,0000	0,00	0,00
d.1	6 KNR 2-15 0121-03 - analogia	Moduł VWZ AI	1 kpl	1,0000	0,00	0,00
d.1	7 KNR 7-08 0301-01 - analogia	Sterownik multiMATIC 700	ukl.	1,0000	0,00	0,00
d.1	8 KNR 2-15W 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u.	m	6,5000	0,00	0,00
d.1	9 KNR 7-08 0102-01 - analogia	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukl.	1,0000	0,00	0,00
d.1	10 KNR 7-08 0102-01 - analogia	Czujnik temperatury podgrzewacza	ukl.	1,0000	0,00	0,00
d.1	11 KNR 2-15W 0411-0108	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 15 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	12 KNR 2-15W 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 25 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	13 KNR 2-15W 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 32 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	14 KNR 2-15W 0411-0408	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 40 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	15 KNR 2-15W 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 50 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	16 KNR 2-15W 0411-0108 - analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 15 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	17 KNR 2-15W 0411-03 - analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 25 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	18 KNR 2-15W 0411-03 - analogia	Filtr siatkowy # 25 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	19 KNR 2-15W 0411-04 - analogia	Filtr siatkowy # 32 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	20 KNR 2-15W 0411-05 - analogia	Filtr siatkowy # 50 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	21 KNR 2-20W 0412-01 - analogia	zawór bezpieczeństwa przy buforze	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	22 KNR 2-20W 0412-01 - analogia	zawór bezpieczeństwa przy pompie ciepła	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	23 KNR 2-20W 0412-02 - analogia	zawór bezpieczeństwa przy kotle	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	24 KNR 2-15W 0510-03	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego. Pionowe o pojemności całkowitej powyżej 5,0 dm3	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	25 KNR 2-15W 0510-03	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego. Pionowe o pojemności całkowitej powyżej 5,0 dm3	1 szt	1,0000	0,00	0,00
d.1	26 KNR 2-15W 0510-03 - analogia	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego. Pionowe o pojemności całkowitej powyżej 5,0 dm3	1 szt	1,0000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 2-15W d.1 0530-04	Termometry i manometry. Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	1 szt	12,0000	0,00	0,00
28	KNR 2-15W d.1 0135-03	Zawory czepalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne. Zawór czepalny o średnicy nominalnej 25 mm	1 szt	3,0000	0,00	0,00
29	KNR 2-15W d.1 0411-0108	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 15 mm	1 szt	2,0000	0,00	0,00
30	KNR 2-15W d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 25 mm	1 szt	13,0000	0,00	0,00
31	KNR 2-15W d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 32 mm	1 szt	12,0000	0,00	0,00
32	KNR 2-15W d.1 0411-0408	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 40 mm	1 szt	3,0000	0,00	0,00
33	KNR 2-15W d.1 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 50 mm	1 szt	6,0000	0,00	0,00
34	KNR 2-15W d.1 0411-03 - analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 25 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
35	KNR 2-15W d.1 0411-0408 - analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 40 mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
36	KNR 2-15W d.1 0510-03	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego. Pionowe o pojemności całkowitej powyżej 5,0 dm3	1 szt	1,0000	0,00	0,00
37	KNR 2-15W d.1 0510-03	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego. Pionowe o pojemności całkowitej powyżej 5,0 dm3	1 szt	1,0000	0,00	0,00
38	KNR 2-15W d.1 0510-03	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego. Pionowe o pojemności całkowitej powyżej 5,0 dm3	1 szt	1,0000	0,00	0,00
39	KNR 2-15 0112-d.1 02 - analogia	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
40	KNR 2-15 0112-d.1 02 - analogia	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	1 szt	1,0000	0,00	0,00
41	KNR 7-08 0102-d.1 01 - analogia	Czujnik temperatury bufora 1	ukl.	1,0000	0,00	0,00
42	KNR 7-08 0102-d.1 01 - analogia	Czujnik temperatury bufora 2	ukl.	1,0000	0,00	0,00
43	KNR 7-08 0102-d.1 01 - analogia	Czujnik temperatury podgrzewacza 2	ukl.	1,0000	0,00	0,00
44	KNR 7-07 0101-d.1 01	Pompy wirowe odśrodk.,jedno-i wielostopn.o układzie poziomym lub pionowym,zalewane i samozasysające. Masa urządzenia 0,05 t	1 kpl	1,0000	0,00	0,00
45	KNR 7-07 0101-d.1 01	Pompy wirowe odśrodk.,jedno-i wielostopn.o układzie poziomym lub pionowym,zalewane i samozasysające. Masa urządzenia 0,05 t	1 kpl	1,0000	0,00	0,00
46	KNR 7-07 0101-d.1 01	Pompy wirowe odśrodk.,jedno-i wielostopn.o układzie poziomym lub pionowym,zalewane i samozasysające. Masa urządzenia 0,05 t	1 kpl	1,0000	0,00	0,00
47	KNR 7-07 0101-d.1 01	Pompy wirowe odśrodk.,jedno-i wielostopn.o układzie poziomym lub pionowym,zalewane i samozasysające. Masa urządzenia 0,05 t	1 kpl	1,0000	0,00	0,00
48	KNR 7-07 0101-d.1 01	Pompy wirowe odśrodk.,jedno-i wielostopn.o układzie poziomym lub pionowym,zalewane i samozasysające. Masa urządzenia 0,05 t	1 kpl	1,0000	0,00	0,00
49	KNR 7-07 0101-d.1 01	Pompy wirowe odśrodk.,jedno-i wielostopn.o układzie poziomym lub pionowym,zalewane i samozasysające. Masa urządzenia 0,05 t	1 kpl	1,0000	0,00	0,00
50	KNR 7-08 0102-d.1 01 - analogia	Czujnik temperatury zasilania	ukl.	1,0000	0,00	0,00
51	KNR 7-08 0205-d.1 02 - analogia	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania	ukł.	2,0000	0,00	0,00
52	KNR 2-15W d.1 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m	8,0000	0,00	0,00
53	KNR 2-15W d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rura stalowa bez szwu dn 40- c.o.	m	6,5000	0,00	0,00
54	KNR 2-15W d.1 0403-06	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. O średnicy nominalnej 50 mm	1 m	14,0000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3,0000	0,00	0,00
56 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odfuszczenie rurociągów	m ²	3,0000	0,00	0,00
57 d.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	3,0000	0,00	0,00
58 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność	m ²	3,0000	0,00	0,00
59 d.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami przeciw wykrapianiu gr.13 mm - zimna woda	m	14,0000	0,00	0,00
60 d.1	KNZ-15 27-04 27-04	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu z PCV dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm - cyrkulacja	m	7,0000	0,00	0,00
61 d.1	KNZ-15 29-0401 29-0401	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej w płaszczu z PCV dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm- c.w.u.	m	6,5000	0,00	0,00
62 d.1	KNR 2-15W 0412-07	Automatyczny odpowietrznik Zeparo ZUT dn 15 lub równoważny	szt	2,0000	0,00	0,00
63 d.1	KNR 2-15W 0511-01 analogia	Neutralizator kondensatu	szt	1,0000	0,00	0,00
64 d.1	KNR 2-15W 0530-01	Termometr T80-R/0 1000C;	szt	2,0000	0,00	0,00
65 d.1	indywidua	Wkład kominowy 160/110 dł 8,0m	kpl	1,0000	0,00	0,00
66 d.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie węzłów ciepłowniczych i kotłowni c.o. Uruchomienie kotłowni z dwiema osobamiobsługi	1 węzeł	1,0000	0,00	0,00
67 d.1	KNR 2-15W 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
68 d.1	KNR 2-15W 0224-01	Studzienka 0,5x0,5x0,5m ze stali nierdz. przykryta blachą ryflowaną nierdz.	kpl	1,0000	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Kotłownia gazowa
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł