

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : dobór armatury do pomp ciepła w Przedszkolu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego18, 47-420 Kuźnia Raciborska  
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska  
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4

SPORZADZIL KALKULACJE : Beata Wranik (Instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45300000-0	<b>armatura dla pomp ciepła cwu</b>			
1 d.1		KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % - przewody do pomp ciepła	m <sup>2</sup>		
			5	m <sup>2</sup>	5,000	
					RAZEM	5,000
2 d.1		KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Czerpnie i wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. 160 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1		KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1		KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa dla ciśnień 0.3 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1		KNR-W 2-15 0513-01 analogia	Sprzęgło hydrauliczne SP 50/100	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1		KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
7 d.1		KNR-W 2-15 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1		KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1		KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm ze spustem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1		KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1		KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.1		KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1		KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1		KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do węzłownic zbiorników c.w.u. o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1		KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1		KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1		KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18 d.1		KNR 0-35 0221-05	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 24 dm <sup>3</sup> - do użytkowej wody zimnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1		KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
20 d.1		KNR-W 2-15 0134-02	Zawory bezpieczeństwa do wody zimnej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1		KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1		KNR 0-35 0113-02	Zawory zwrotne, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1		KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.1		KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną i nawierzchniową rur stalowych o śr. do 50 mm	m		
			10+4+6	m	20,000	
					RAZEM	20,000
25 d.1		KNR 0-34 0110-23	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. izolacji 50 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
26 d.1		KNR-W 2-15 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o., próby, rozruchy, badania instalacji elektrycznej itp, wsp. do R = 0,5	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1		KNR 7-28 0204-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000