

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys budowlany na wykonanie instalacji centralnego ogrzewania na obiekcie Klubu Sportowego "LOTNIK" w Kościelecu					
1	KNNR 4 0501-01	Kocioł na groszek o mocy 25kW 1	kocioł kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 0510-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności: użytkowej 17,7 dm ³ 3, całkowitej do 20 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm ³ 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-07 0101-01/02	Pompa obiegowa 60 F 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-07 0101-01/02	Pompa ładująca zasobnik - bojler UPS 25 - 40 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 7-07 0101-01/02	Pompa cyrkulacyjna typ UPS 25 - 40 B180 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 0430-05 analogia	półśrubunki mosiężne do pomp 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 0524-04	Zawory mieszające TA Matic d 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 0519-03	Zawory zwrotne d - 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 0519-02	zawór zwrotny d - 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 0519-03	Zawory kulowe odcinające d = 25 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4 0519-02	Zawory kulowe odcinające d = 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4 0130-02	Zawory spustowe d = 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 0405-04	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 44.80	m m	 44.800	 44.800
				RAZEM	44.800
19	kalkulacja własna	Dostawa i montaż czopucha i wkładu kominowego D= 180 dł = 4m 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
21	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
22	KNNR 4 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - 16 kompletów = łącznie 209 ogniw 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
23	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne "DANFOS" o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
24	KNNR 4 0412-01	Montaż głowic termostatycznych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
25	KNNR 4 0111-01	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 54	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000