

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski- technologia kotłowni					
1		Technologia kotłowni			
1	KNNR 4 d.1 0503-01	Kocioł kondensacyjny ALKON 35R nr kat. 41010191	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-20 d.1 0415-01 analogia	Sprzęgło hydrauliczne TERMET SPP 40/150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-08 d.1 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania- termoregulator E8 nr kat.361322	ukt.		
		1	ukt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 d.1 0122-03 analogia	Zasobnik c.w.u. SANICAL 2150 Nr kat. 32703	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0507-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe REFLEX N25 nr kat. 7206300 systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1 0507-04 analogia	Przepływowe naczynie wzbiorcze REFLEX DD12 Nr kat. 7308200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 d.1 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNR 7-07 d.1 0102-02 analogia	Montaż pompy obiegowej c.o. WILO STAR RS 25/4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-07 d.1 0102-02	Montaż pompy ładującej c.w.u. WILOSTAR RS 25/2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 7-08 d.1 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania- grupa bezpieczeństwa nr kat.3611216	ukt.		
		1	ukt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 7-07 d.1 0101-02 analogia	Pompa odwadniająca KP-150-1 GRUNDFOSS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0525-02	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm- zawór antyskażeniowy danfoss ca 296 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0525-02	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm- zawór bezpieczeństwa SYR 1915 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 0519-05 analogia	Filtr siatkowy dn=40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1 0519-02 analogia	Filtr siatkowy dn=20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1 0229-04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.1 0519-05	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0525-02	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm SYR 2115 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0521-05	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0521-02	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.1 0508-01 analogia	Neutralizator NH 300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1 0408-04	Mieszacz trójdrogowy dn 32mm z silownikiem DANFOSS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-08 d.1 0102-03 analogia	Montaż czujnika temperatury	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 0519-02 analogia	Zawory odcinające kulowe sferyczne gwintowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 4 d.1 0519-05 analogia	Zawory odcinające kulowe sferyczne gwintowane dn 40mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1 0519-03	Zawory kulowe odcinające sferyczne gwintowane dn=25mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 d.1 0408-01 analogia	Zawory spustowe ze złączką do węża śr.nominalna 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory spustowe ze złączką śr.nominalna 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.1 0531-03 analogia	Termometry tarczowe montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry tarczowe montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1 0525-05 analogia	Zestaw rur z grupy bezpieczeństwa nr kat. 00361313	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.1 0525-05 analogia	Zestaw kolektora nr kat. 361366	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Redukcja dn 60/100 na dn 80/125 kod 00361334	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Rura koncentryczna dn80/125 l=1,0m kod KIT5730C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna	Komin koncentryczny dn80/125 kod KIT5720C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 d.1 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-17 d.1 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17 d.1 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.19	m ²	0.190	
				RAZEM	0.190
41	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne dn=150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne dn 200mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane			
43	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m ²		
		5,88	m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
44	KNR 2-02 d.2 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-02 d.2 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow.do 2 m2-typu Hormann EI30	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
46	KNR 2-02 d.2 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		32.04	m ²	32.040	
				RAZEM	32.040
47	KNR 2-02 d.2 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		7.68	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
48	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		7.1	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
49	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 19.72	m ² m ²	19.720	19.720
				RAZEM	19.720
51	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 7.68	m ² m ²	7.680	7.680
				RAZEM	7.680
52	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 27.4	m ² m ²	27.400	27.400
				RAZEM	27.400
53	KNR 0-19 d.2 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 0.2	m ² m ²	0.200	0.200
				RAZEM	0.200
54	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
55	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0.94	m ³ m ³	0.940	0.940
				RAZEM	0.940
56	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.94	m ³ m ³	0.940	0.940
				RAZEM	0.940
57	KNNR 4 d.2 0224-01 analogia	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000