

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje technologiczne c.o.- kotłownia - CPV 45331110-0					
1	KNR-W 4-02 0413-05	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 15 m ² - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G)	kocioł		
d.1		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0420-01	Demontaż naczynia zbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.		
d.1		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 40201-01 analogia	Demontaż wkładu kominowego	m		
d.1		10		10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1		8		8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1		3		3,000	
				RAZEM	3,000
2 Instalacje technologiczne c.o.- kotłownia - CPV 45331110-0					
6	KNNR 4 0503-05	Montaż kotłów stalowych wodnych o mocy znamionowej 170 kW z podajnikiem na eko-groszek i pelet z palnikami tłokowym lub retortowym - CPV 45331110-0	szt.		
d.2		1		1,000	
				RAZEM	1,000
7	kalk. własna	Zakup kotłów satlowych wodnych opalanych eko-groszkiem i peletem z palnikiem tłokowym lub retortowym o mocy znamionowej 170 kW - CPV 45331110-0	szt		
d.2		1		1,000	
				RAZEM	1,000
8	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego ze stali nierdzewnej o wym 30x25 cm - CPV 45331110-0	szt.		
d.2		1		1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 0516-04	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m		
d.2		10		10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 4 0516-03	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
d.2		2		2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2		2		2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4 0510-03	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 65 dm ³ - CPV 45331100-7	szt.		
d.2		1		1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 0516-02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm Wznośna rura bezpieczeństwa - CPV 45331100-7	m		
d.2		20		20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie-rura przelewowa	m		
d.2		20		20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNNR 4 0518-04	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek 4,5 mm - CPV 45331100-7	złącze		
d.2		10		10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
16	KNNR 4 d.2 0518-02	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm - CPV 45331100-7 12	złącze złącze	 12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 2 d.2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNR 2-16 d.2 0112-01	Izolacja o grub.180 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną ścian bocznych zbiorników CPV-45321000-3 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 2-16 d.2 0505-03 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z poliuretanu z płaszczem z PCV rurociągów o śr.zew.do 95 mm CPV-45321000-3 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.2 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 0504-03 analogia	Sprzęgło hydrauliczne DN 125 mm i H=940 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 7- d.2 07 0101-01	Pompy obiegowa obiegu kotłowego MAGNA3 D 65-40 F 340 230V PN6/10 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.2 analiza indywidualna	Podłączenie sterowania automatyki pomp i zaworów trójdrogowych z wykorzystaniem istniejącej automatyki kotła olejowego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.2 0520-08	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 4 d.2 0521-08	Zawory żeliwne zwrotne kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 Roboty remontowe budowlane					
26	KNNR-W 3 d.3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR-W 3 d.3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR-W 3 d.3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR-W 3 d.3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR-W 3 d.3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - cokół pod kotłami 3,9*1,7*0,1	m ³ m ³	 0,663	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,663