

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNNR 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	KNNR 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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Roboty remontowe budowlane					
21	KNNR-W 3 d.3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR-W 3 d.3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR-W 3 d.3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR-W 3 d.3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR-W 3 d.3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - cokół pod kotłami	m ³		
		3,9*1,7*0,1	m ³	0,663	
				RAZEM	0,663