

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			REMONT AWARYJNY KOTŁOWNI PO POŻARZE			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1.1	analiza indywidualna	ST-00, ST-02	Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 4-02 0409-04 analogia	ST-00, ST-01	Demontaż i rozbiórka istniejącego kotła węglowego wraz z osprzętem.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1.1	analiza indywidualna	ST-00, ST-01	Demontaż istniejącej instalacji odprowadzenia spalin.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0421-01	ST-00, ST-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0416-02	ST-00, ST-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego na strychu	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	kalk. własna	ST-00, ST-01	Demontaż istniejących urządzeń instalacji kotłowej w tym pompy obiegowe, zawory kulowe, zawory zwrotne, zawory bezpieczeństwa, filtry, termometry, manometry itp.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-02 z.o.2.9.	ST-00, ST-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm wraz z izolacją. zw cwu	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
8 d.1.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	ST-00, ST-01	Demontaż stalowych konstrukcji podparć i zawiesz.ń.	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
9 d.1.1	KNR 4-02 0235-05	ST-00, ST-01	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego, umywalki	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	ST-00, ST-01	Demontaż baterii umywalkowej.	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.1	KNR 4-03 1110-02 analogia	ST-00, ST-02	Demontaż rur instalacji c.o.	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
12 d.1.1	KNR-W 7-13 0104-01	ST-00, ST-01	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m.	t		
			0,250	t	0,25	
					RAZEM	0,25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	ST-00, ST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
			0,250	t	0,25	
					RAZEM	0,25
14 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	ST-00, ST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
			0,25	t	0,25	
					RAZEM	0,25
1.2			Roboty montażowe			
15 d.1.2	kalk. własna		Wykonanie komina jednociągowy dla paliw stałych o o średnicy przewodu 20 cm z kanałem wentylacyjnym wraz z wykończeniem. Wykończenie dopasować strukturą i kolorystyką do elewacji (wysokość 10m) R +M	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1603-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
1.3						
17 d.1.3	kalk. własna		Montaż kotła o mocy 25 kW kocioł piec zgazujący drewno 5 KLASA +łoddomat+pompy +zawory + automatyka +UPS do podtrzymania kotła zawory , manometry itp . Pracą kotła steruje programator. W celu spalania drewna wykorzystując zasadę generatorowego zgazowania z wykorzystaniem wentylatora wyciągowego, który wysysa spaliny z kotła, lub wgania powietrze do wnętrza kotła. Korpus kotła wykonany jest z blachy o grubości 3-8 mm. Kocioł charakteryzuje się specjalnym paleniskiem, które z obu stron wyłożone jest kształtkami ceramicznymi. W dolnej ich części znajdują się otwory doprowadzające wstępnie już podgrzane powietrze pierwotne do spalania. Ceramiczna dysza zgazująca oraz pełna kulista ceramiczna komora spalania stanowią resztę wyposażenia paleniska. Kotły nie posiadają bocznych kształtek ceramicznych w komorze załadowniczej. W tylnej części kotła znajduje się kanał spalinowy, w górnej części wyposażony w zawór do rozpalania. Górna część kanału spalinowego podłączona jest poprzez wylot do przewodu kominowego.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNNR 4 0508-03	ST-00, ST-01	Dostawa i montaż pionowego pojemnościowego zasobnika buforowego o pojemności 1000 litrów z izolacją z pianki poliuretanowej bezfreonowej.	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 4 0508-01	ST-00, ST-01	Dostawa i montaż pionowego pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej o pojemności 180 l	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1.3	KNNR 4 0511-09	ST-00, ST-01	Dostawa i montaż przeponowego naczynia	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNR 0-35 0216-09	ST-00, ST-01	Dostawa i montaż filtrów osadnikowych siatkowych	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1.3	KNNR 4 0403-02 analogia	ST-00, ST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. kotłownia - kocioł. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowano połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach.	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
23 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	ST-00, ST-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowar- stwowymi gr. 20 mm w płaszczu z folii PCV wraz z mankietami.	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
24 d.1.3	KNNR 4 0403-02 analogia	ST-00, ST-02	Rurociągi w instalacjach zw cwu kotłownia - kocioł. ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowano połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach.	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
25 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	ST-00, ST-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowar- stwowymi gr. 20 mm w płaszczu z folii PCV wraz z mankietami.	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
26 d.1.3	KNNR 4 0208-03	ST-00, ST-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wymiana rurociągów kanalizacyjnych pod sufitem magazynu opału	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.1.3	KNNR 4 0208-02	ST-00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
28 d.1.3	KNR 2-15 0208-05	ST-00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.1.3	KNR 2-15 0208-04	ST-00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.1.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	ST-00	Dostawa i montaż kratki ściekowej ze stali nierdzewnej.	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1.3	KNR 2-17 0146-01	ST-00, ST-01	Dostawa i montaż czepni powietrza w ścianie kotłowni	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1.3	KNR 2-15 0512-02	ST-00, ST-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.1.3	KNR 2-15 0512-01	ST-00, ST-02	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	kalk. własna	ST-00, ST-01	Próba instalacji kotłowni z dokonaniem regulacji.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0517-02 analogia	ST-00, ST-01	Uruchomienie instalacji kotłowni.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.1.3	analiza indywidualna	ST-00, ST-01	Przeszkolenie obsługi kotłowni.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00