

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-02 0418-02 analiza indywidualna	Demontaż zbiornika o poj. 2000 l na olej opałowy lekki	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNP 05 1260 -01.01 analiza indywidualna	Praca dźwigu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie zbiorników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		2,66	m3	2,660	
				RAZEM	2,660
4 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie zbiorników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 35	m3		
		2,66	m3	2,660	
				RAZEM	2,660
5 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR 4-01 0903-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych wejściowych do kotłowni, stalowe o wymiarach 90x200 cm wraz z ościeżnicą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KPRR 6 0502-143 analiza	Demontaż palnika olejowego Riello z kotła o mocy 200 kW,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KPRR 6 0502-143 analiza	Demontaż palnika olejowego Riello z kotła o mocy 56 kW,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji zasilającej palniki w olej opałowy wykonaną z rurek miedzianych wraz z filtrami oleju	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji odpowietrzającej zespół zbiorników olejowych z rur stalowych ?50	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji do napełniania zespołu zbiorników z rur stalowych ?50 wraz z szafką z zaworem wlewowym,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - przewody wentylacji grawitacyjnej z rur PVC o średnicy ?250 - 3 szt.,	m		
		3	m	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR 4-01 0909-01	Demontaż skrzydeł okiennych PVC 110x110	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m3		
		0,6 * 2,5 * 0,25	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
15 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		0,375	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
16 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20	m3		
		0,375	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
17 d.1	kalk. własna	Demontaż oświetlenia zewnętrznego nad drzwiami do kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji oświetlenia w kotłowni i magazynie oleju	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE BUDOWLANE			
19 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - schody wejściowe do kotłowni	m2		
		4,31 * 1,5	m2	6,465	
				RAZEM	6,465
20 d.2	KNR 9-23 0102-07	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach 10-20 mm - schody wejściowe do kotłowni	m2		
		4,31 * 1,5	m2	6,465	
				RAZEM	6,465
21 d.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - schody wejściowe do kotłowni	m2		
		4,31 * 1,5	m2	6,465	
				RAZEM	6,465
22 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - murek oporowy	m2		
		1,65 * 4,31	m2	7,112	
				RAZEM	7,112
23 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - murek oporowy	m2		
		1,65 * 4,31	m2	7,112	
				RAZEM	7,112
24 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - murek oporowy	m2		
		1,65 * 4,31	m2	7,112	
				RAZEM	7,112
25 d.2	KNR AT-38 0404-01	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych mineralnych - murek oporowy	m2		
		1,65 * 4,31	m2	7,112	
				RAZEM	7,112

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m2		
		4,31 * 1,1	m2	4,741	
				RAZEM	4,741
27 d.2	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m2		
		4,31 * 1,1	m2	4,741	
				RAZEM	4,741
28 d.2	KNR 0-25 0202-02 0201 E 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.42 m2 / dm3)	m2		
		4,31 * 1,1	m2	4,741	
				RAZEM	4,741
29 d.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi ognioodporne, atestowane, w klasie EI60, szerokość przejścia po otwarciu 90x200 cm, otwierane na zewnątrz, z możliwością otwarcia pod naciskiem, bez naciskania klamki, wyposażone w samozamykacz,	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
30 d.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		(5,9 + 5,35) * 3 - 1,1 * 1,1 * 3 - 0,9 * 2,0	m2	28,320	
				RAZEM	28,320
32 d.2	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		(5,9 + 5,35) * 3 - 1,1 * 1,1 * 3 - 0,9 * 2,0	m2	28,320	
				RAZEM	28,320
33 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		(4,85 + 2,9 + 4,85 + 2,5) * 2 * 2,5 - (1,1 * 1,1 * 3 + 0,9 * 2,5 + 0,9 * 2,0)	m2	67,820	
				RAZEM	67,820
34 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - ściany kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		(4,85 + 2,9 + 4,85 + 2,5) * 2 * 2,5 - (1,1 * 1,1 * 3 + 0,9 * 2,5 + 0,9 * 2,0)	m2	67,820	
				RAZEM	67,820
35 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - ściany kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		(4,85 + 2,9 + 4,85 + 2,5) * 2 * 2,5 - (1,1 * 1,1 * 3 + 0,9 * 2,5 + 0,9 * 2,0)	m2	67,820	
				RAZEM	67,820
36 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - sufit kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		4,85 * 2,9 + 4,85 * 2,5	m2	26,190	
				RAZEM	26,190
37 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - sufit kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		4,85 * 2,9 + 4,85 * 2,5	m2	26,190	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2	RAZEM	26,190
		4,85 * 2,9 + 4,85 * 2,5	m2	26,190	
				RAZEM	26,190
39 d.2	KNR-W 4-01 0347-07 analogia	Wykucie gniazd na nadproże stalowe	gnia zd.		
		2	gnia zd.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy w formach rozbielanych	m3		
		2 * 0,25 * 0,15 * 0,15	m3	0,011	
				RAZEM	0,011
41 d.2	KNR 9-17 0109-01 analogia	Nadproża - belka HEB80	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNNR 3 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych	m2		
		2,0 * 0,15 * 3	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
43 d.2	KNR-W 2-02 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		1,1 * 1,1 * 2	m2	2,420	
				RAZEM	2,420
44 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		1,1 * 1,1 * 0,25	m3	0,303	
				RAZEM	0,303
3		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACYJNE			
45 d.3	KNNR 4 2017-10 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 80 mm - wejście instalacji do pomieszczenia z kotłem i odcinek połączeniowy z instalacją istniejącą o śr. 80 mm	przej ście		
		1	przej ście	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR 2-17 0152-03 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator awaryjny, oddymiający o wydajności minimum 910 m3/h zapewniający 10 wymian powietrza, uruchamiany centralną sterowniczą ASBIG, wentylator w wersji przeciwwybuchowej Ex fi 200mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR 5-08 0308-03	Montaż - mechaniczny przełącznik krzywkowy (włącz/wyłącz) PR21-25A-3P w obudowie hermetycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR 5-08 0308-03	Montaż - wyłącznik nadprądowy S301	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNR 5-08 0308-03	Montaż - wyłącznik różnicowoprądowy P304-25-30-A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	KNR 5-08 0506-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych przeciwwybuchowych przemysłowych w obudowie wzmocnionej z gwintem E40 - diodowe źródła światła z wykorzystaniem opraw oświetleniowych hermetycznych, przeciwwybuchowych, atestowanych w klasie Ex, o strumieniu świetlnym min. 1360 lm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3	KNR 5-08 0506-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych przeciwwybuchowych przemysłowych w obudowie wzmocnionej z gwintem E40 - diodowe źródła światła z wykorzystaniem opraw oświetleniowych hermetycznych, przeciwwybuchowych, atestowanych w klasie Ex, wyposażona w sensor ruchu i włączać się automatycznie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 2x2,5 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 4x0,5 mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
56 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 4x1,0 mm ²	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
57 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 2x1,5 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.3	kalk. własna	Wykonanie oświetlenia awaryjnego kotłowni jak dla strefy wysokiego ryzyka, czyli minimum 15 lx, zgodnie z PN-EN 1838	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	neutralizator skroplin ze zbiornikiem, podłączony do obu kominów,	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR 0-31 0215-01 analogia	Adaptacja kotła grzewczego firmy ACV, większy o mocy maksymalnej 200 kW, typ CA200 - montaż palnika RS 34 ze ścieżką gazową MBD 415 prod. Riello Burners	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	KNR 0-31 0215-01 analogia	Adaptacja kotła grzewczego firmy ACV, większy o mocy maksymalnej 56 kW, typ N3 - montaż palnika BS2/M z rampą gazową CG 120 prod. Riello Burners	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR-W 2-15 0514-02 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0514-02 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0514-03 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR-W 2-15 0514-06 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0514-06 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3	KNR AL-01 0401-11 + KNR 7-08 0604-01 + KNR 5-08 0212-01 analogia	Detektory DEX-12/N. Detektor gazu typu DEX/F(Ex) o konstrukcji przeciwybuchowej zapewnia bezpieczną detekcję wszystkich rodzajów gazów wybuchowych. Pewność działania półprzewodnikowych sensorów gazów, w połączeniu z najnowszą techniką SMD montażu układów elektronicznych oraz cyfrowa komunikacja z modułem alarmowym powodują, że DEX jest niezawodnym i pewnym elementem systemu. Detektor zamontować na stropie pomieszczenia, pomiędzy kotłami	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		5,0	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	5,000
				RAZEM	5,000
68 d.3	KNR AL-01 0401-11 + KNR 7-08 0604-01 + KNR 5-08 0212-01 analogia	Moduł MD-2.Z. Mikroprocesorowy moduł MD-2.Z jest przeznaczony do sterowania zaworami odcinającymi MAG-3 w aktywnym systemie bezpieczeństwa instalacji gazowej. Umożliwia sterowanie wieloma zaworami z odległych systemów wykrywania gazu. Może również sterować innymi urządzeniami z cewką zwalniającą typu COD lub podobną. Podstawowe cechy użytkowe modułu to możliwość sterowania max. czterema zaworami, długość połączenia z systemem wykrywania do 400 m, monitorowanie awarii, możliwość ręcznego testowania zaworów, zasilany napięciem 12V. Moduł zamontować na ścianie kotłowni, niedaleko drzwi, na wysokości około 1,5-1,7 m nad posadzką.	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		5,0	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	5,000
				RAZEM	5,000
69 d.3	KNR AL-01 0401-11 + KNR 7-08 0604-01 + KNR 5-08 0212-01 analogia	Zawór MAG-3 DN80. Zawór odcinający MAG-3 jest aktywnym elementem realizującym ideę zabezpieczenia instalacji. Zamykany jest impulsem elektrycznym (lub ręcznie), otwierany tylko ręcznie. Otwieranie zaworu tylko ręczne powoduje wymuszenie świadomej interwencji osób nadzoru / obsługi instalacji. Wiadomość o poważnym uszkodzeniu instalacji, zagrażającemu bezpieczeństwu dalszej jej eksploatacji, wymusza konieczność lokalizacji i naprawy uszkodzenia przed ponownym włączeniem gazu. Zawór MAG nie wymaga zasilania w stanie normalnej pracy (czuwania). Instalacja elektryczna łącząca zawór MAG i moduł MD jest wolna od napięcia = odporność systemu na zanik napięcia zasilania i brak komplikacji w urządzeniach zasilanych gazem. Obecność zasilania sieciowego nie wpływa także na stan zaworu po zamknięciu = niemożliwe jest jej przypadkowe otwarcie na skutek obniżenia się stężenia gazu (mimo nie usunięcia przyczyn awarii) lub przepięć w instalacji elektrycznej.	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		5,0	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	5,000
				RAZEM	5,000
70 d.3	KNR AL-01 0401-11 + KNR 7-08 0604-01 + KNR 5-08 0212-01 analogia	Sygnalizator SL-31. Sygnalizator akustyczno - optyczny SL-31 przeznaczony jest do dźwiękowej i wizualnej prezentacji stanów alarmowych pojawiających się na wyjściach sterujących modułów alarmowych. Wyposażony jest w przetworniki piezoceramiczne o dużym natężeniu dźwięku oraz wysokowydajne diody elektroluminescencyjne, co skutkuje wysoką trwałością i niezawodnością. Pozwala na niezależne sterowanie sygnalizacją akustyczną i optyczną, zabudowany jest w szczelnej obudowie, co pozwala na montaż zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		5,0	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	5,000
				RAZEM	5,000
71 d.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	zawór eksplozymetryczny z głowicą samozamykającą typu MAG-3, DN-40	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	KNR 2-15 0310-07 analogia	zawór samozamykający O80	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNR 2-19 0210-04 analogia	Szafka gazowa - demontaż i ponowny montaż bez ceny szafki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm - materiał z demontażu	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	Filtr siatkowy do gazu o śr. 40 mm - materiał z demontażu	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	Redukcja do gazu o śr. 40/25 mm - materiał z demontażu	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić fi150	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić fi50	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przejść kablowych	msc.		
		10	msc.	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.3		Uruchomienie kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000