

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, naświetlem 70x50 nad nimi oraz fragmentem ściany o wysokości ok. 55 cm pomiędzy drzwiami i naświetlem,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KPRR 6 0502-143 analogia	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 analogia	Demontaż palnika olejowego Riello z kotła o mocy 170 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 w obudowie stalowej ?150 w obrębie magazynu oleju i nad schodami wraz z szafką z zaworem wlewowym na podjeździe przed budynkiem,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	RAZEM	0,375
d.1	1103-04				
		0,375	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
d.1	1103-05	Krotność = 20			
		0,375	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
15	kalk. własna	Demontaż oświetlenia zewnętrznego nad drzwiami do kotłowni	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	kalk. własna	Demontaż instalacji oświetlenia w kotłowni	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE BUDOWLANE			
17	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie podłoża - schody wejściowe do kotłowni	m2		
d.2	0102-01				
		46,6	m2	46,600	
				RAZEM	46,600
18	KNR 9-23	Wyrównanie podłoży betonowych o nierównościach 10-20 mm - schody wejściowe do kotłowni	m2		
d.2	0102-07				
		46,6	m2	46,600	
				RAZEM	46,600
19	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - schody wejściowe do kotłowni	m2		
d.2	1121-05				
		1,8 * 16,96	m2	30,528	
				RAZEM	30,528
20	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - murek oporowy	m2		
d.2	0701-05				
		66,5	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
21	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie podłoża - murek oporowy	m2		
d.2	0102-01				
		66,5	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
22	KNR-W 4-01	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		
d.2	0711-01				
		66,5	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
23	KNR AT-38	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych mineralnych - murek oporowy	m2		
d.2	0404-01				
		66,5	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
24	KNR 5-15	Skrócenie furtki od dołu o 15 cm, obecny wymiar to 180x130 cm	kpl.		
d.2	1006-05				
	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m2		
d.2	0104-02				
		(16,97 + 1,8) * 1,1	m2	20,647	
				RAZEM	20,647

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m2		
		(16,97 + 1,8) * 1,1	m2	20,647	
				RAZEM	20,647
27 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		
		(16,97 + 1,8) * 1,1	m2	20,647	
				RAZEM	20,647
28 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
29 d.2	KNR-W 2-02 1019-03	okno nieotwieralne o wymiarach 100x60 cm, w miejscu okna istniejącego okno otwieralne 75x155 cm	m2		
		0,75 * 1,55	m2	1,163	
				RAZEM	1,163
30 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		74,8	m2	74,800	
				RAZEM	74,800
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 - ściany kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		74,8	m2	74,800	
				RAZEM	74,800
32 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - ściany kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		74,8	m2	74,800	
				RAZEM	74,800
33 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - sufit kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		25,4	m2	25,400	
				RAZEM	25,400
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 - sufit kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		25,4	m2	25,400	
				RAZEM	25,400
35 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit kotłowni i magazynu oleju opałowego	m2		
		25,4	m2	25,400	
				RAZEM	25,400
36 d.2	KNR-W 4-01 0347-07 analogia	Wykucie gniazd na nadproże stalowe	gnia zd.		
		2	gnia zd.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR 9-17 0109-01 analogia	Nadproża - belka HEB80	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39 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
3		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACYJNE			
40 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 o śr. 80 mm - EI120	przejście		
		1	przejście	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR 2-17 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		(0,4 + 0,4) * 2 * 2,5	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3	KNR 2-17 0208-01 analogia	zawory przeciwpożarowe w klasie EI120, z wyzwalaczem topikowym fi 180mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR 2-17 0208-01 analogia	zawory przeciwpożarowe w klasie EI120, z wyzwalaczem topikowym fi 130mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator awaryjny, oddymiający o wydajności minimum 850 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
45 d.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 180 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		12 * 0,18 * 0,18 * 3,14	m2	1,221	
				RAZEM	1,221
46 d.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		12 * 0,2 * 0,2 * 3,14	m2	1,507	
				RAZEM	1,507
47 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
48 d.3	KNR 5-08 0308-03	Montaż - wyłącznik nadprądowy S301	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR 5-08 0308-03	Montaż - wyłącznik różnicowoprądowy P304-25-30-A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 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. Spełniające wymagania oświetlenia awaryjnego, zgodnie z normą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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, wyposażona w sensor ruchu i włączać się automatycznie. Spełniające wymagania oświetlenia awaryjnego, zgodnie z normą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód natynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w korytku - 2x2,5 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód natynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w korytku - YDY 3x1,5 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 4x0,5 mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
55 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 4x1,0 mm2	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
56 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 2x1,5 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.3	KNR-W 2-15 0514-01 analogia	atestowany wąż do gazu	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
58 d.3	KNR 2-02 1912-01 analogia	Ręczny montaż tulei osłonowej fi 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR 2-02 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
60 d.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	neutralizator skroplin ze zbiornikiem, podłączony do obu kominów,	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
61 d.3	KNR 0-31 0215-01 analogia	Adaptacja kotłów do zasilania gazem ziemnym polega na wymianie palników. W kotle GE315 170 proponuje się montaż palnika BS3/M prod. Riello Burners.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR 0-31 0215-01 analogia	Adaptacja kotłów do zasilania gazem ziemnym polega na wymianie palników. W kotle GE315 200 palnika BS4/M prod. Riello Burners.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		9,1 + 8,1 + 14,4 + 3,5 + 3,4 + 2,9 + 2,5	m	43,900	
				RAZEM	43,900
64 d.3	KNR-W 2-15 0514-02 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		2,8 + 1,3	m	4,100	
				RAZEM	4,100
65 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		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
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		
		0,8 + 5,1 + 4,2 + 4,15 + 8,9 + 3 + 6 + 1,8	m	33,950	
				RAZEM	33,950
67 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		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
68 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 przeciwwybuchowej 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 modulem 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: 5,0	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy: 5,0	m	5,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	5,000
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 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: 5,0	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy: 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	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: 5,0	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy: 5,0	m	5,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	5,000
				RAZEM	5,000
71 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.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: 5,0	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy: 5,0	m	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
				RAZEM	5,000
				RAZEM	5,000
72 d.3	KNR 2-15 0310-03 analogia	zawór kulowy DN-32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	zawór kulowy DN-40	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNR 2-19 0210-04 analogia	Szafka gazowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć fi130 w klasie EI120	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć fi150 w klasie EI120	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć fi180 w klasie EI120	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć fi150 w klasie EI120	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć - kominów - fi 200 w kl. EI 120	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć - kanału do wywiewnika w kl. EI 120	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć - kanału od wentylatora w kl. EI 120 fi 200	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć - kanału nawiewnego w kl. EI 120	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3	KNR 2-17 0140-03	Kłapa p-poż EI 120 400x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebieć fi50 w klasie EI120	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przejść kablowych w klasie EI120	msc.		
		10	msc.	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.3		Uruchomienie kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000