

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa wraz z instalacją centralnego ogrzewania gazowego oraz instalacją ciepłej wody użytkowej dla lokalu mieszkalnego
 ADRES INWESTYCJI : ul. Poli Gojawczyńskiej 3B/1, 44 – 102 Gliwice
 INWESTOR : Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o.
 ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 35B, 44-100 Gliwice
 :
 :
 :
 BRANŻA : sanitarna
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Projektowo-Usługowe ERAN
 DATA OPRACOWANIA : 22 czerwiec 2021

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
22 czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
LOKAL 3B/1					
1		Roboty demontażowe			
1 KNR-W 4- d.1 02 0312-01		Demontaż rurociągów stalowych gazowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 KNR-W 4- d.1 02 0506-02		Demontaż rurociągów c.o. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3 KNR-W 4- d.1 02 0419-01		Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNR-W 4- d.1 02 0413-01		Demontaż kotła na paliwo stałe 1	ko- ciół ko- ciół	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNR-W 4- d.1 02 0521-02		Demontaż grzejników c.o. 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 KNR-W 4- d.1 02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 KNR-W 4- d.1 01 1010-14 analogia		Demontaż osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura dymowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNR-W 4- d.1 01 1010-14 analogia		Demontaż przewodów przy kratkach wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNR-W 4- d.1 01 0310-04		Przemuirowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po rurze dymowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNR-W 4- d.1 02 40203-01		Demontaż kratki ze stali profilowanej - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNR-W 4- d.1 01 0310-04		Przemuirowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNR-W 4- d.1 01 0325-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - po zdemontowanej rurze gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNR-W 4- d.1 01 0709-05		Uzupełnienie i naprawa tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - naprawa tynków po na ścianach przy zdemontowanej rurze dymowej, kratkach przebić	szt.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9+poz.11+poz.12*2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.1*1.33)/1000 (poz.2*1.5)/1000 (poz.3*50)/1000. (poz.4*200)/1000 (poz.5*40)/1000 (poz.8*5)/1000	t t t t t t t	0.020 0.075 0.050 0.200 0.120 0.010	
				RAZEM	0.475
15 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.14	t t	0.475	
				RAZEM	0.475
16 d.1	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanych przebi- ciach poz.13*3.0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Instalacja gazowa			
17 d.2	KNR INS- TAL 0408- 04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 22 mm 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNR INS- TAL 0408- 03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 18 mm 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR INS- TAL 0408- 02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 15 mm 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
20 d.2	KNR-W 2- 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
21 d.2	KNR-W 2- 02 1517-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - podkładowa przeciwrdezwna poz.20	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
22 d.2	KNR-W 2- 02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm poz.21	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
23 d.2	KNR-W 2- 19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 1 cegły dla rurociągów o śr. nominalnej 20 mm w tulejach z rur stalowych 3	przej . przej .	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR-W 2- 15 0430-03	Złączki o śr. nominalnej 25 mm Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 25mm - kolano 5	szt. szt.	5.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
25	KNR INS- d.2 TAL 0409- 04	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm <i>Złączki zaciskowe z miedzi - Trójknik, 3 x P 22x15x18</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR INS- d.2 TAL 0409- 04	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm <i>Złączki zaciskowe z miedzi - Mufa przejściowa, P x GW 25x22</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR INS- d.2 TAL 0409- 03	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm <i>Złączki zaciskowe z miedzi - kolano 18 mm</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR INS- d.2 TAL 0409- 02	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm <i>złączki zaciskowe miedziane o śr.zew. 15 mm - kolano 15 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR INS- d.2 TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm <i>Kurki kulowe do gazu GZ fi 1/2</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR INS- d.2 TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm <i>Kurki kulowe do gazu GZ fi 3/4</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR INS- d.2 TAL 0409- 04	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm <i>Mufa przejściowa GZ 18x3/4</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR INS- d.2 TAL 0409- 02	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm <i>mufa przejściowa GZ 15x1/2</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR INS- d.2 TAL 0111- 02	Filtr do gazu o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR INS- d.2 TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w bu- dynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR INS- d.2 TAL 0203- 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego - rura miedziana o śr. zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR INS- d.2 TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni <i>Szybkozłącze gazowe z przył.elast.dł.75cm</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny <i>Kocioł grzewczy naścienny dwufunkcyjny, o mocy do 25,0 kW ze sterownikiem</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR 7-08 0205-02 analogia	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania - montaż sterownika pokojowego z okablowaniem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	kalk. własna	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej wynikającej z podłączenia kotła i usunięciem kolizji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Konsola pod gazomierz G4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0109-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
43 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony z zamknięciem kulowym oraz antyzapachowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji gazowej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja odprowadzenia spalin			
45 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu powietrzno-spalinowego - rura 80/125	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
46 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - adapter kotła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - kolano 80/125 90 st	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - kolano 80/125 45 st	szt.		
		1	szt.	1.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - przepust przez dach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - przepust przez ścianę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - zakończenie komina 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - złączka górna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - złączka dolna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - czerpnia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - wspornik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Instalacja wentylacyjna wewnętrzna			
58 d.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne bez żaluzji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kratkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4	KNR-W 2-17 0138-02 analogia	Kratki transferowe 2	szt. szt.	2.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2- d.4 17 0156-02	Nawiewnik higrosterowalny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 7-28 d.4 0203-12	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4- d.4 01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja c.o.			
64	KNR-W 2- d.5 15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR-W 2- d.5 15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
66	KNR-W 2- d.5 15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNR-W 2- d.5 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		Przedmiar dodatkowy			1.000
		1	pró- ba		
		poz.64+poz.66+poz.65	m	52.000	
				RAZEM	52.000
68	KNR-W 2- d.5 15 0429-04	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 2- d.5 15 0412-02	Zawory grzejnikowe proste termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2- d.5 15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.5 15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm - zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 0-35 d.5 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 0-35 d.5 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-35 d.5 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 0-35 d.5 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.5 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek V22 500/1400</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.5 15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek V22 500/1800</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 0-35 d.5 0213-10	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 590-600 mm i wys. do 1800 mm, montaż grzejników na ścianie <i>Grzejnik wodny, łazienkowy 503 W</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.5 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.72	urz.		
			urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 7-28 d.5 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. wraz z zabetonowaniem i otynkowaniem 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 4- d.5 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.80*0.1*0.1*0.25	m ³		
			m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
82	kalk. włas- na	Opłata za wysypisko - gruz poz.81	m ³		
			m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
83	wycena in- dywidualna	Zakup tulei ochronnych na przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane 3*2	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR-W 4- d.5 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanych przebi- ciach 3*2*2.0	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6		Instalacja wodociągowa			

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura z polipropylenu PP-R stabilizowana włóknem szklanym - fi 20x2,8 mm</i> 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
86 d.6	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
87 d.6	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
88 d.6	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <kocioł>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.6	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <wanna>2 <zlewozmywak>1*2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
90 d.6	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm <wc>1 <umywalka>1*2 <pralka>1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000	
				RAZEM	4.000
91 d.6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do urządzeń poz.90	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.6	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.85	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
93 d.6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.92	m prób. m	 17.500	1.000
				RAZEM	17.500
94 d.6	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.6	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
96 d.6	KNR 4-07 0304-04 analogia	Połączenie z istniejącą instalacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.6	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. wraz z zabetonowaniem i otynkowaniem	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.6	wycena indywidualna	Zakup tulei ochronnych na przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.6	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem i otynkowaniem	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.6	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem i otynkowaniem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.6	KNR-W 4-1 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.97*0.2*0.1*0.25	m ³	0.005	
		poz.99*0.1*0.1	m ³	0.010	
		poz.100*0.1*0.1	m ³	0.050	
				RAZEM	0.065
10 d.6	kalk. własna	Opłata za wysypisko - gruz	m ³		
		poz.101	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
10 d.6	KNR-W 4-3 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanych przebi- ciach	m ²		
		1*2*2.0+5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7		Koszty inne			
10 d.7	kalk. własna	Koszty dojazdu PSG Sp. z o.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.7	kalk. własna	Koszty opinii kominiarskiej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.7	kalk. własna	Koszty kierownika budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 7 d.7	KNR-W 4- 01 0310-06	Oczyszczenie i odkurzenie istniejących przewodów ko- minowych 2*12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
10 8 d.7	KNR-W 4- 01 0310-05	Sprawdzenie przewodów 2*12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

L p.	Nazwa działu	Od	Do
LOKAL 3B/1			
1	Roboty demontażowe	1	16
2	Instalacja gazowa	17	44
3	Instalacja odprowadzenia spalin	45	57
4	Instalacja wentylacyjna wewnętrzna	58	63
5	Instalacja c.o.	64	84
6	Instalacja wodociągowa	85	103
7	Koszty inne	104	108