
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 3A/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 3A/1					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych gazowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0.8*0.8*1.8*2	m ³	2.304	
				RAZEM	2.304
4 d.1	KNR-W 4-01 1010-14	Demontaż osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura dymowa	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR-W 4-01 1010-14	Demontaż przewodów przy kratkach wentylacyjnych	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po rurze dymowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż krutek ze stali profilowanej - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - po zdemontowanej rurze gazowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR-W 4-01 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 przebiciach	szt.		
		poz.6+poz.8+poz.9*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		poz.3	m ³	2.304	
				RAZEM	2.304
12 d.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.11	m ³	2.304	
				RAZEM	2.304

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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*20)/1000 (poz.5*5)/1000	t t t t	 0.007 0.020 0.010	
				RAZEM	0.037
14 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.13	t t	 0.037	
				RAZEM	0.037
15 d.1	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanych przebi- ciach poz.10*3.0	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
16 d.1	KNR 7-28 0302-04 kalk. włas- na	Uzupełnienie posadzek po zdemontowanych piecach 1.5*1.5*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
2		Instalacja gazowa			
17 d.2	KNR INS- TAL 0408- 04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 22 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
18 d.2	KNR INS- TAL 0408- 03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 18 mm 0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
19 d.2	KNR INS- TAL 0408- 02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 15 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
20 d.2	KNR-W 2- 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połącze- niach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR-W 2- 02 1517-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blasza- nych o śr. do 50 mm - podkładowa przeciwrdezwna poz.20	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2- 02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalo- wych i blaszanych o śr. do 50 mm poz.21	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
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 2	przej . przej .	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR-W 2- 15 0430-03	Złączki o śr. nominalnej 25 mm <i>Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 25mm - kolano</i>	szt.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				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 - Trójnik, 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR INS-TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni <i>Szybkozłącze gazowe z przyt.elast.dł.75cm</i> 1	szt. 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> 1	kpl. 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 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	kalk. własna	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej wynikającej z podłączenia kotła i usunięciem kolizji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Konsola pod gazomierz G4 1	kpl. 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 2.0 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony z zamknięciem kulowym oraz antyzapachowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji gazowej 10	m ² 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 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
46 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - adapter kotła 1	szt. 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 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - przepust przez dach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - przepust przez ścianę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - zakończenie komina 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - złączka górna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - złączka dolna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - czerpnia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - wspornik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
4		Instalacja wentylacyjna wewnętrzna			
57 d.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne bez żaluzji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.4	KNR-W 2-17 0138-02 analogia	Kratki transferowe 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.4	KNR-W 2-17 0156-02	Nawiewnik higrosterowalny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4	KNR-W 4- 01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		Komin wentylacyjny			
62 d.5	KNR-W 7- 09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - rura izolowana 150 dł. 1000 mm <i>Komin podciśnieniowy izolowany stal kwasoodporna rura SLIM 1,0 m gr. blachy 0,5 mm, śr. wew. 150 mm \ śr. zew. 210 mm</i> 5.5	szt. szt.	 5.500	
				RAZEM	5.500
63 d.5	KNR-W 7- 09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - trójnik dn 150 mm <i>Komin izolowany typu KF, stal kwasoodporna trójnik śr. wew. 150 mm</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5	KNR-W 7- 09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - zakończenie izolacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.5	KNR-W 7- 09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - przepust przez dach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5	KNR-W 7- 09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - element do posadowienia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	KNR-W 7- 09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - denko odwadniające 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNR-W 2- 17 0152-02	Nasada wentylacyjna typ "H" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.5	KNR-W 4- 01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.5	kalk. własna	Naprawa elewacji wraz z malowaniem po wykonaniu instalacji wentylacyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
6		Instalacja c.o.			
72	KNR-W 2- d.6 15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
73	KNR-W 2- d.6 15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
74	KNR-W 2- d.6 15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
75	KNR-W 2- d.6 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. Przedmiar dodatkowy 1 poz.72+poz.74+poz.73	m pró- ba m	 45.500	1.000
				RAZEM	45.500
76	KNR-W 2- d.6 15 0429-04	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR-W 2- d.6 15 0412-02	Zawory grzejnikowe proste termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2- d.6 15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.6 15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm - zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 0-35 d.6 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 0-35 d.6 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 0-35 d.6 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 0-35 d.6 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek V22 600/1400</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek V22 600/900</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek V22 600/600 ocynk.</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek V22 900/600 ocynk.</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.6	KNR 0-35 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 435 W</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.80	urz. urz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
90 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 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.90*0.1*0.1*0.25	m ³ m ³	 0.010	
				RAZEM	0.010
92 d.6	kalk. własna	Opłata za wysypisko - gruz poz.91	m ³ m ³	 0.010	
				RAZEM	0.010
93 d.6	wycena indywidualna	Zakup tulei ochronnych na przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
94 d.6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanych przebi- ciach 4*2*2.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
7		Instalacja wodociągowa			

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.7	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> 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
96 d.7	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.7	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
98 d.7	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 <zlewozmywak>1*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.95	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.7	KNR-W 2-0 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.99	m prób. m	 20.000	1.000
				RAZEM	20.000
10 d.7	KNR 0-35 1 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.7	KNR 0-35 2 0113-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.7	KNR 4-07 3 0304-04 analogia	Połączenie z istniejącą instalacją 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.7	KNR 7-28 4 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. wraz z zabetonowaniem i otynkowaniem 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.7	5 wycena indywidualna	Zakup tulei ochronnych na przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane 2	szt szt	 2.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
10 6 d.7	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem i otynkowaniem 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
10 7 d.7	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem i otynkowaniem 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
10 8 d.7	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.104*0.2*0.1*0.25 poz.106*0.1*0.1 poz.107*0.1*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	0.005 0.020 0.020	
				RAZEM	0.045
10 9 d.7	kalk. włas- na	Opłata za wysypisko - gruz poz.108	m ³ m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
11 0 d.7	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanych przebi- ciach 1*2*2.0+10	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
8	Koszty inne				
11 1 d.8	kalk. włas- na	Koszty dojazdu PSG Sp. z o.o. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 2 d.8	kalk. włas- na	Koszty opinii kominiarskiej powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 3 d.8	kalk. włas- na	Koszty kierownika budowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 4 d.8	KNR-W 4- 01 0310-06	Oczyszczenie i odkurzenie istniejących przewodów ko- minowych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
11 5 d.8	KNR-W 4- 01 0310-05	Sprawdzenie przewodów 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000

L p.	Nazwa działu	Od	Do
LOKAL 3A/1			
1	Roboty demontażowe	1	16
2	Instalacja gazowa	17	44
3	Instalacja odprowadzenia spalin	45	56
4	Instalacja wentylacyjna wewnętrzna	57	61
5	Komin wentylacyjny	62	71
6	Instalacja c.o.	72	94
7	Instalacja wodociągowa	95	110
8	Koszty inne	111	115