
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/2, 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/2					
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 0152-05		Demontaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNR-W 4- d.1 02 0317-04		Demontaż kuchni węglowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNR-W 4- d.1 01 1011-02		Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.8*0.8*1.8*2	m³ m³	2.304	
				RAZEM	2.304
5 KNR-W 4- d.1 01 1010-14 analogia		Demontaż osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura dymowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 KNR-W 4- d.1 01 1010-14 analogia		Demontaż przewodów przy kratkach wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNR-W 4- d.1 01 0310-04		Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po rurze dymowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNR-W 4- d.1 02 40203-01		Demontaż krutek ze stali profilowanej - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNR-W 4- d.1 01 0310-04		Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNR-W 4- d.1 01 0325-03		Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - po zdemontowanej rurze gazowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 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 przebiegach poz.7+poz.9+poz.10*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12 KNR-W 4- d.1 01 0109-13 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.4	m³ m³	2.304	
				RAZEM	2.304

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1 kalk. włas- na	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.12	m ³	2.304	
				RAZEM	2.304
14	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.1*1.33)/1000 (poz.2*20)/1000 (poz.3*100)/1000 (poz.6*5)/1000	t t t t t	0.020 0.020 0.100 0.010	
				RAZEM	0.150
15	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.14	t t	0.150	
				RAZEM	0.150
16	KNR-W 4- d.1 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków wewnętrznych ścian - po zamurowanych przebi- ciach poz.11*3.0	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR 7-28 d.1 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			
18	KNR INS- d.2 TAL 0408- 04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 22 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR INS- d.2 TAL 0408- 03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 18 mm 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR INS- d.2 TAL 0408- 02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 15 mm 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połącze- niach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych 7.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2- d.2 02 1517-06	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blasza- nych o śr. do 50 mm - podkładowa przeciwrzeczna poz.21	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 2- d.2 02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalo- wych i blaszanych o śr. do 50 mm poz.22	m m	7.000	
				RAZEM	7.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 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
25 d.2	KNR-W 2-15 0430-03	Złączki o śr. nominalnej 25 mm <i>Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 25mm - kolano</i> 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNR INS-TAL 0409-04	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm <i>Złączki zaciskowe z miedzi - Trójnik, 3 x P 22x15x18</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR INS-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> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR INS-TAL 0409-03	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm <i>Złączki zaciskowe z miedzi - kolano 18 mm</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR INS-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> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR INS-TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm <i>Kurki kulowe do gazu GZ fi 1/2</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR INS-TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm <i>Kurki kulowe do gazu GZ fi 3/4</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR INS-TAL 0409-04	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm <i>Mufa przejściowa GZ 18x3/4</i> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR INS-TAL 0409-02	Złączki zaciskowe do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm <i>mufa przejściowa GZ 15x1/2</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR INS-TAL 0111-02	Filtr do gazu o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR INS-TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 1	lokal. lokal.	1.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36	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
37	KNR INS- d.2 TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.2 15 0314-09	Podłączenie istniejącej kuchni <i>Szybkozłącze gazowe z przył.elast.dł.75cm</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 0-35 d.2 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
40	KNR 7-08 d.2 0205-02 analogia	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania - montaż sterownika pokojowego z okablowaniem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. włas- na	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej wynikającej z podłączenia kotła i usunięciem kolizji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.2 15 0308-02 analogia	Konsola pod gazomierz G4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.2 15 0109-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	Syfony z zamknięciem kulowym oraz antyzapachowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji gazowej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja odprowadzenia spalin			
46	KNR-W 7- d.3 09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu powietrzno-spalinowego - rura 80/125	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 7- d.3 09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - adapter kotła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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 - kolano 80/125 90 st 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - kolano 80/125 45 st 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - przepust przez dach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - przepust przez ścianę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - zakończenie komina 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - złączka górna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - złączka dolna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - czerpnia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu spalinowego - wspornik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 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
58 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			
59 d.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne bez żaluzji 2	szt. szt.	 2.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
60 d.4	KNR-W 2-17 0138-02 analogia	Kratki transferowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.4	KNR-W 2-17 0156-02	Nawiewnik higrosterowalny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.4	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Komin wentylacyjny			
64 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>	szt.		
		5.5	szt.	5.500	
				RAZEM	5.500
65 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>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - zakończenie izolacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - przepust przez dach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - element do posadowienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	KNR-W 7-09 2216-05 analogia	Montaż elementów układu wentylacyjnego - denko odwadniające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.5	KNR-W 2-17 0152-02	Nasada wentylacyjna typ "H"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.5	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Uzupełnienie powłok malarskich po wykonaniu instalacji	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.5	kalk. własna	Naprawa elewacji wraz z malowaniem po wykonaniu instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja c.o.			
74 d.6	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
75 d.6	KNR-W 2-15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
76 d.6	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.6	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		Przedmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		poz.74+poz.76+poz.75	m	38.500	
				RAZEM	38.500
78 d.6	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączne o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe proste termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm - zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.6	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.6	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.6	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.6	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 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 600/1400 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 600/900 ocynk.</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 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 600/700</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 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</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 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 432 W</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.6	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.82	urz. urz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
92 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
93 d.6	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km poz.92*0.1*0.1*0.25	m ³ m ³	 0.010	
				RAZEM	0.010
94 d.6	kalk. własna	Opłata za wysypisko - gruz poz.93	m ³ m ³	 0.010	
				RAZEM	0.010
95 d.6	wycena indywidualna	Zakup tulei ochronnych na przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane	szt		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
96 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			
97 d.7	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych <i>Rura z polipropylenu PP-R stabilizowana włóknem szkla- nym - fi 20x2,8 mm</i> <i>kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm</i> 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
98 d.7	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm <kocioł>2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.7	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm <wanna>2 <zlewozmywak>1*2 <umywalka>1*2	szt. szt. szt. szt.	2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	6.000
10 d.7	KNR-W 2-0 15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. ze- wnętrznej 20 mm <wc>1 <pralka>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
10 d.7	KNR-W 2-1 15 0135-01	Zawory odcinające do urządzeń poz.100	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.7	KNR-W 2-2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkal- nych poz.97	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
10 d.7	KNR-W 2-3 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z two- rzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.102	m prób. m	22.000	1.000
				RAZEM	22.000
10 d.7	KNR 0-35 4 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
10 5 d.7	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 6 d.7	KNR 4-07 0304-04 analogia	Połączenie z istniejącą instalacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 7 d.7	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 8 d.7	wycena indywidualna	Zakup tulei ochronnych na przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10 9 d.7	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z zamurowaniem i otynkowaniem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11 0 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	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11 1 d.7	KNR 7-28 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w posadzce wraz z odtworzeniem	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11 2 d.7	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.107*0.2*0.1*0.25	m ³	0.010	
		poz.109*0.1*0.1	m ³	0.050	
		poz.111*0.1*0.1	m ³	0.040	
		poz.110*0.1*0.1	m ³	0.050	
				RAZEM	0.150
11 3 d.7	kalk. własna	Opłata za wysypisko - gruz	m ³		
		poz.112	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
11 4 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 5 d.8	kalk. własna	Koszty dojazdu PSG Sp. z o.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
11 6 d.8	kalk. włas-na	Koszty opinii kominiarskiej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 7 d.8	kalk. włas-na	Koszty kierownika budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 8 d.8	KNR-W 4-01 0310-06	Oczyszczenie i odkurzenie istniejących przewodów kominowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
11 9 d.8	KNR-W 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

L p.	Nazwa działu	Od	Do
LOKAL 3A/2			
1	Roboty demontażowe	1	17
2	Instalacja gazowa	18	45
3	Instalacja odprowadzenia spalin	46	58
4	Instalacja wentylacyjna wewnętrzna	59	63
5	Komin wentylacyjny	64	73
6	Instalacja c.o.	74	96
7	Instalacja wodociągowa	97	114
8	Koszty inne	115	119