

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa instalacji gazowej w budynku mieszkalnym przy ul. Lubartowskiej 38 w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Lubartowska 38  
INWESTOR : ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 12  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Stankiewicz upr. bud. nr 1286/Lb/90 Lub.Orkęg Izba Inż. Bud. nr LUB/BO/4007/02  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015r

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
lipiec 2015r

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>INSTALACJA GAZOWA - PIONY, POZIOMY DO GAZOMIERZY (CZĘŚCI WSPÓLNE)</b>			
1	d.1 wycena indywidualna	SST-02	Włączenie instalacji gazu w istniejący pion gazowy o połączeniach spawanych Dn 40 mm z zachowaniem wszystkich procedur i wymogów bezpieczeństwa KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <piwnica - zasilenie lokali m.19a,41,43,44>1.00	msc.		
				msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1 wycena indywidualna	SST-02	Włączenie instalacji gazu w istniejący pion gazowy o połączeniach spawanych Dn 32 mm z zachowaniem wszystkich procedur i wymogów bezpieczeństwa KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.16 I 17>1.00	msc.		
				msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.1 wycena indywidualna	SST-02	Włączenie instalacji gazu w istniejący pion gazowy o połączeniach spawanych Dn 25 mm z zachowaniem wszystkich procedur i wymogów bezpieczeństwa KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 z pionu fi 50 - półpiętro I-IIp>1.00 <m.11 z pionu fi 50 - półpiętro II-IIIp.>1.00 <m.18 z pionu fi 50 - piwnica>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 4 - OFICYNA PÓŁNOCNA <m.35 z pionu fi 32 - prar>1.00 B (suma częściowa)	msc.		
				msc.	1.000	
				msc.	1.000	
				msc.	1.000	
				msc.	3.000	
				msc.	1.000	
				msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	d.1 KNR 4-01 0333-13	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej KLATKA NR 3 -OFICYNA POŁUDNIOWA <piwnica - elewacja /wentylacja piwnicy/>1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	d.1 KNR-W 2-19 0216-09 wycena indywidualna	SST-01	Wykucie otworu dla założenia tulei oraz wykonanie przejścia rury gazowej Dn 40 przez ściany murowane grub. ponad 3 cegły w tulejach z rur stalowych Dn 65 mm z obmurowaniem.i uszczelnieniem końców tulei  KLATKA NR 3 -OFICYNA POŁUDNIOWA <piwnica - elewacja /zasilenie klatki nr 3/>1.00	przej.		
				przej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	d.1 KNR-W 2-19 0216-05 wycena indywidualna	SST-01	Wykucie otworu dla założenia tulei oraz wykonanie przejścia gazociągu przez strop dla przyłączy o śr.nom.25 mm w tulejach z rur stalowych o śr.40 mm z obmurowaniem.i uszczelnieniem końców tulei  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <piwnica - lokal m.18>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <piwnica - lokal m.19a>1.00 <lp. - lokal m.41>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 4 -OFICYNA PÓŁNOCNA <parter - lp. /zasilenie lokalu m.35/>1.00 C (suma częściowa)	przej.		
				przej.	1.000	
				przej.	1.000	
				przej.	1.000	
				przej.	1.000	
				przej.	2.000	
				przej.	1.000	
				przej.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	d.1 KNR 4-03 1018-06 wycena indywidualna	SST-01	Wycinanie otworów w drewnie o grubości do 20 mm  KLATKA NR 3 -OFICYNA POŁUDNIOWA <poszycie z desek obudowy klatki nr 3>(2*3.14*3.25)	cm		
				cm	20.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.410</b>
8	d.1 KNNR 4 0303-05	SST-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych OFICYNA POŁUDNIOWA <piwnica klatka nr 2- klatka nr 3>1.50+14.00+0.30+2.00+1.00 <elewacja klatka nr 3>3.50+0.30+1.50+6.40 <wewnątrz klatki nr 3 do gazomierzy m.41 m.43 i m.44>2.00+0.50+1.40+2.40	m		
				m	18.800	
				m	11.700	
				m	6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNNR 4 0303-04	SST-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <półpiętro IIIp-IVp do gazomierzy m.16 i m.17>0.70+2.00+0.40*4	m m	 4.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
10 d.1	KNNR 4 0303-03	SST-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <pion - gazomierz m.3>1.20 <pion - gazomierz m.11>2.40+1.00+0.70 <pion fi 32 - gazomierze m.16 i 17>0.50*2 <piwnica - do gazomierza m.18>1.10+2.00+0.40+2.80+0.50 A (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <piwnica - do gazomierza m.19a>1.50+1.50+0.30+2.10+0.40+0.50 B (suma częściowa)  KLATKA NR 4 -OFICyna PÓŁNOCNA <parter - lp. do gazomierza m.35>3.20+2.00+0.30+1.00 C (suma częściowa)	m m m m m m m m m m	 1.200 4.100 1.000 6.800 ----- 13.100  6.300 ----- 6.300  6.500 ----- 6.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.900</b>
11 d.1	KNNR 4 0312-03	SST-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <piwnica - odgałęzienie do gazomierza m.18>1.00 KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <piwnica - odgałęzienie do gazomierza m.19a>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 gazomierz>1.00 <m.11 gazomierz>1.00 <m.16 gazomierz>1.00 <m.17 gazomierz>1.00 <m.18 gazomierz>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.19a gazomierz>1.00 <m.41 gazomierz>1.00 <m.43 gazomierz>1.00 <m.44 gazomierz>1.00 C (suma częściowa)  KLATKA NR 4 - OFICyna PÓŁNOCNA <m.35 gazomierz>1.00 D (suma częściowa)	szt.  szt.	  1.000 1.000 ----- 2.000  1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 ----- 5.000  1.000 1.000 1.000 1.000 ----- 4.000  1.000 ----- 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12 d.1	KNNR 4 0142-01 wycena indywidualna	SST-02	Szafka gazowa metalowa naścienna, wentylowana, zamykana na systemowy klucz (do zaworów fi 25)  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <piwnica - odgałęzienie do gazomierza m.18>1.00 KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <piwnica - odgałęzienie do gazomierza m.19a>1.00	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNNR 4 0142-01 wycena indywidualna	SST-02	Szafka gazowa metalowa naścienna, wentylowana z szybką zamykana na systemowy klucz - pojedyncza 50x50 cn  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 >1.00 <m.11 >1.00 <m.16 >1.00 <m.17 >1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.41 >1.00	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	  1.000 1.000 1.000 1.000 ----- 4.000  1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<m.43 >1.00 <m.44 >1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 4 - OFICYNĄ PÓŁNOCNA <m.35 >1.00	kpl. kpl.  kpl. kpl.	1.000 1.000 ----- 3.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14 d.1	KNNR 4 0142-01 wycena indywidualna	SST-02	Szafka gazowa metalowa naścienna wentylowana z szybką zamykana na systemowy klucz - pojedyncza 40x40 cm  KLATKA NR 2 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA <m.20 >1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNNR 4 0142-01 wycena indywidualna	SST-02	Szafka gazowa metalowa naścienna wentylowana z szybką zamykana na systemowy klucz - podwójna na dwa gazomierze 41x97 cm  KLATKA NR 2 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA <m.23 >1.00 <m.25 i m.26 >1.00	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.1	KNNR 4 0308-02	SST-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 >1.00 <m.11 >1.00 <m.16 >1.00 <m.17 >1.00 <m.18 >1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA <m.20 >1.00 <m.23 >1.00 <m.25 >1.00 <m.26 >1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA <m.19a >1.00 <m.41 >1.00 <m.43 >1.00 <m.44 >1.00 C (suma częściowa)  KLATKA NR 4 - OFICYNĄ PÓŁNOCNA <m.35 >1.00	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.  kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.  kpl.	  1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  5.000  1.000 1.000 1.000 1.000  4.000  1.000 1.000 1.000 1.000  4.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17 d.1	KNNR 4 0307-02	SST-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 przed gazomierzem>1.00 <m.11 przed gazomierzem>1.00 <m.16 przed gazomierzem>1.00 <m.17 przed gazomierzem>1.00 <m.18 przed gazomierzem>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA <m.20 przed gazomierzem>1.00 <m.23 przed gazomierzem>1.00 <m.25 przed gazomierzem>1.00 <m.26 przed gazomierzem>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA <m.19a przed gazomierzem>1.00 <m.41 przed gazomierzem>1.00 <m.43 przed gazomierzem>1.00 <m.44 przed gazomierzem>1.00 C (suma częściowa)	prob.  prob. prob. prob. prob. prob.  prob.  prob. prob. prob. prob. prob.  prob. prob. prob. prob. prob.  prob.	  1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  5.000  1.000 1.000 1.000 1.000  4.000  1.000 1.000 1.000 1.000  4.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			KLATKA NR 4 - OFICYNA PÓŁNOCNA <m.35 przed gazomierzem>1.00	prob.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2</b>			<b>INSTALACJA GAZOWA - ZASILENIE LOKALI</b>			
18 d.2	KNR-W 2-19 0216-05 wycena indywidualna	SST-01	Wykucie otworu dla założenia tulei oraz wykonanie przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. do 2 1/2 cegły dla przyłączy o śr.nom.25 mm w tulejach z rur stalowych o śr.40 mm z obmurowaniem.i uszczelnieniem końców tulei KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 klatka schodowa - lokal>1.00 <m.11 klatka schodowa - lokal>1.00 <m.16 klatka schodowa - lokal>1.00 <m.17 klatka schodowa - lokal>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.20 klatka schodowa - lokal>1.00 <m.23 klatka schodowa - lokal>1.00 B (suma częściowa)	przej.  przej. przej. przej. przej.  przej.  przej. przej. przej.	  1.000 1.000 1.000 1.000  4.000  1.000 1.000  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19 d.2	KNR-W 2-19 0216-05 wycena indywidualna	SST-01	Wykucie otworu dla założenia tulei oraz wykonanie przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.25 mm w tulejach z rur stalowych o śr.40 mm z obmurowaniem.i uszczelnieniem końców tulei KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.26 klatka schodowa - lokal>1.00 <m.25 klatka schodowa - lokal>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.41 klatka schodowa - lokal>1.00 <m.43 klatka schodowa - lokal>1.00 <m.44 klatka schodowa - lokal>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 4 - OFICYNA PÓŁNOCNA <m.35 klatka schodowa - lokal>1.00	przej.  przej. przej.  przej. przej. przej. przej. przej.	  1.000 1.000  2.000  1.000 1.000 1.000  3.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.2	KNR-W 2-19 0216-05 wycena indywidualna	SST-01	Wykucie otworu dla założenia tulei oraz wykonanie przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1/2 cegły dla przyłączy o śr.nom.20 mm w tulejach z rur stalowych o śr.32 mm z obmurowaniem.i uszczelnieniem końców tulei KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.11 ścianki wewnątrz lokalu>2.00 <m.16 ścianki wewnątrz lokalu>1.00 <m.17 ścianki wewnątrz lokalu>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.19a ścianki wewnątrz lokalu>1.00 <m.44 ścianki wewnątrz lokalu>1.00 B (suma częściowa)	przej.  przej. przej. przej.  przej. przej. przej.	  2.000 1.000 1.000  4.000  1.000 1.000  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.2	KNR-W 4-02 0304-03	SST-02	Wstawienie trójnika redukcyjnego 25/20/20 z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 25 mm z deklowaniem jednego z odejść KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <kuchnia gazowa m.3>1.00 <kuchnia gazowa m.11>1.00 <kuchnia gazowa m.16>1.00 <kuchnia gazowa m.17>1.00 <kuchnia gazowa m.18>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <kuchnia gazowa m.20>1.00 <kuchnia gazowa m.23>1.00 <kuchnia gazowa m.25>1.00 <kuchnia gazowa m.26>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  5.000  1.000 1.000 1.000 1.000  4.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<m.44 w części lokalu>2.30+2.60 C (suma częściowa)	m	4.900	
			KLATKA NR 4 - OFICYNA PÓŁNOCNA	m	11.800	
			<m.35 w części lokalu>0.30	m	0.300	
			D (suma częściowa)	m	0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
24 d.2	KNNR 4 0303-01	SST-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe z rur bez szwu o połączeniach spawanych Dn 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 podejście pod kuchnię gazową>1.80 <m.11 podejście pod kuchnię gazową>1.80 <m.16 podejście pod kuchnię gazową>1.00 <m.17 podejście pod kuchnię gazową>1.00 A (suma częściowa)	m		
				m	1.800	
				m	1.800	
				m	1.000	
				m	1.000	
				m	5.600	
			KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.20 podejście pod kuchnię gazową>1.80 <m.23 podejście pod kuchnię gazową>1.40 <m.25 podejście pod kuchnię gazową>1.00 <m.26 podejście pod kuchnię gazową>1.00 B (suma częściowa)	m	1.800	
				m	1.400	
				m	1.000	
				m	1.000	
				m	5.200	
			KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.19a podejście pod kuchnię gazową>1.30 <m.41 podejście pod kuchnię gazową>1.70 <m.43 podejście pod kuchnię gazową>1.40 <m.44 podejście pod kuchnię gazową>0.90 C (suma częściowa)	m	1.300	
				m	1.700	
				m	1.400	
				m	0.900	
				m	5.300	
			KLATKA NR 4 - OFICYNA PÓŁNOCNA <m.35 podejście pod kuchnię gazową>1.40 D (suma częściowa)	m	1.400	
				m	1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
25 d.2	KNNR 4 0312-01	SST-02	Kurki gazowe przelotowe Dn 15 mm o połączeniach gwintowanych KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <kuchnia gazowa m.3>1.00 <kuchnia gazowa m.11>1.00 <kuchnia gazowa m.16>1.00 <kuchnia gazowa m.17>1.00 <kuchnia gazowa m.18>1.00 A (suma częściowa)	szt.		
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	5.000	
			KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <kuchnia gazowa m.20>1.00 <kuchnia gazowa m.23>1.00 <kuchnia gazowa m.25>1.00 <kuchnia gazowa m.26>1.00 B (suma częściowa)	szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	4.000	
			KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <kuchnia gazowa m.19a>1.00 <kuchnia gazowa m.41>1.00 <kuchnia gazowa m.43>1.00 <kuchnia gazowa m.44>1.00 C (suma częściowa)	szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	4.000	
			KLATKA NR 4 - OFICYNA PÓŁNOCNA <kuchnia gazowa m.35>1.00 D (suma częściowa)	szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26 d.2	KNNR 4 0314-09	SST-02	Kuchnia gazowa "50" o połączeniu złączem elastycznym 150cm (z piekarnikiem gazowym) KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <kuchnia gazowa m.3>1.00 <kuchnia gazowa m.11>1.00 <kuchnia gazowa m.16>1.00 <kuchnia gazowa m.17>1.00 <kuchnia gazowa m.18>1.00	szt.		
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	
				szt.	1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa)		-----	
			KLATKA NR 2 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA	szt.	5.000	
			<kuchnia gazowa m.20>1.00	szt.	1.000	
			<kuchnia gazowa m.23>1.00	szt.	1.000	
			<kuchnia gazowa m.25>1.00	szt.	1.000	
			<kuchnia gazowa m.26>1.00	szt.	1.000	
			B (suma częściowa)		-----	
			KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA	szt.	4.000	
			<kuchnia gazowa m.19a>1.00	szt.	1.000	
			<kuchnia gazowa m.41>1.00	szt.	1.000	
			<kuchnia gazowa m.43>1.00	szt.	1.000	
			<kuchnia gazowa m.44>1.00	szt.	1.000	
			C (suma częściowa)		-----	
			KLATKA NR 4 - OFICYNĄ PÓŁNOCNA	szt.	4.000	
			<kuchnia gazowa m.35>1.00	szt.	1.000	
			D (suma częściowa)		-----	
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
27 d.2	KNNR 4 0307-01	SST-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY			
			<m.3 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.11 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.16 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.17 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.18 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			A (suma częściowa)		-----	
			KLATKA NR 2 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA	lokal.	5.000	
			<m.20 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.23 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.25 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.26 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			B (suma częściowa)		-----	
			KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA	lokal.	4.000	
			<m.19a próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.41 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.43 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			<m.44 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			C (suma częściowa)		-----	
			KLATKA NR 4 - OFICYNĄ PÓŁNOCNA	lokal.	4.000	
			<m.35 próba inst. gazowej>1.00	lokal.	1.000	
			D (suma częściowa)		-----	
				lokal.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28 d.2	Analiza własna	SST-02	Koszty związane z odbiorem instalacji gazowej tj. sporządzenie niezbędnej dokumentacji dla dostawcy gazu w celu założenia gazomierza	kpl		
			KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY			
			<m.3 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.11 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.16 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.17 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.18 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			A (suma częściowa)		-----	
			KLATKA NR 2 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA	kpl	5.000	
			<m.20 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.23 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.25 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.26 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			B (suma częściowa)		-----	
			KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWA	kpl	4.000	
			<m.19a odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.41 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.43 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			<m.44 odbiór instalacji gazowej>1.00	kpl	1.000	
			C (suma częściowa)		-----	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			KLATKA NR 4 - OFICYNA PÓŁNOCNA <m.35 odbiór instalacji gazowej>1.00 D (suma częściowa)	kpl kpl kpl	4.000 1.000 ----- 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3</b>			<b>WENTYLACJA Z RUR STALOWYCH</b>			
29 d.3	KNR 4-01 0310-03	SST-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 - włączenie do nowego kanału /komin nrX/>1.00 KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.25 przełączenie kanałów w kominie nr V>1.00 KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.19a otworzenie wentylacji w kominie nr I>1.00	szt.  szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.3	KNR 4-01 0333-12	SST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wentylacji z rur dwuściennych fi 150/250mm KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.11 lokal - klatka schodowa>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.43 lokal - elewacja>1.00 <m.44 lokal - elewacja>1.00 B (suma częściowa)	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000 1.000 ----- 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.3	KNR 4-01 0424-04	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie i dachu  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <klatka schodowa - dach /dla wentylacji m.11/>1.00	miejs.  miejs.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.3	KNR 4-01 0310-06	SST-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów i oczyszczenie z zastałej sadzy KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.17 kanał - komin nr XI>3.00 <m.18 kanał - komin nr VII>17.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.20 kanał - komin nr VI>16.00 <m.23 kanał - komin nr V>8.00 <m.25 kanał - przełączenie kanałów w kominie nr V>8.0 <m.26 kanał - kolumnienka komin nr VI>16.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.19a kanał - komin nr I>10.00	m  m m m m m m m m m m	  3.000 17.000 ----- 20.000 16.000 8.000 8.000 16.000 ----- 48.000 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
33 d.3	KNR 4-01 0310-05	SST-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 kanał - komin nr X>17.00 <m.17 kanał - komin nr XI>3.00 <m.18 kanał - komin nr VII>17.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.20 kanał - komin nr VI>16.00 <m.23 kanał - komin nr V>8.00 <m.25 kanał - przełączenie kanałów w kominie nr V>8.0 <m.26 kanał - kolumnienka komin nr VI>16.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNA POŁUDNIOWA <m.19a kanał - komin nr I>10.00 <m.41 kanał - komin nr I>8.00 C (suma częściowa)	m  m m m m m m m m m m m m m	  17.000 3.000 17.000 ----- 37.000 16.000 8.000 8.000 16.000 ----- 48.000 10.000 8.000 ----- 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-17 d.3 0122-02	SST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.17 - l=150cm>(2*3.14*0.075)*1.150 KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.23 - l=170cm>(2*3.14*0.075)*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.542 0.801	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.343</b>
35	KNR AT-19 d.3 0201-03 analogia	SST-03	Ułożenie przewodów elastycznych o śr. 150 mm np. STALFLEX w blachy kwasoodpornej (montaż wewnątrz istniejącego kanału)  KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.20 komin nr VI>16.00 <m.23 komin nr V>8.00 <m.26 kolumnienka komin nr VI>5.50	m  m m m	  16.000 8.000 5.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
36	KNR AT-19 d.3 0201-09 analogia	SST-03	Montaż trójników systemu jednościennego z blachy kwasoodpornej o śr. 150 mm i odskraplaczy montowanych poniżej wylotu w kanałach murowanych (wraz z rozskuciem umożliwiającym swobodny montaż dla połączenia z przewodem SPIROFLEX) KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.20 komin nr VI>1.00 <m.23 komin nr V>1.00 <m.26 kolumnienka komin nr VI>1.00	szt.  szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	d.3 wycena indywidualna	SST-03	Ostrożny demontaż wentylatora i ponowny montaż na dostarczonej konstrukcji wsporczej z przedłużeniem przewodu wentylacyjnego, płaszczem ochronnym (w strefie podniesionej) oraz przedłużeniem zasilenia (przewód elektr., puszka IP65) KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 komin nr X>1.00	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-17 d.3 0114-03 analogia	SST-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, płaszcz wewnętrzny z blachy ocynkowanej, płaszcz zewnętrzny chromonikiel, kołowe, (250/150 - dwuścienne izolowane wg P.T. w nakładach ująć: przewody wentylacyjne, wspornik, trójnik z odskraplaczem, opaski, obejmy, ustnik 250/150) KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.11 wentylacja kuchni>(2*3.14*0.125)*4.00+<prostka w ścianie>(2*3.14*0.125)*0.50 <m.16 wentylacja kuchni>(2*3.14*0.125)*4.00+<prostka w ścianie>(2*3.14*0.125)*0.50 A (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.43 wentylacja kuchni /z dwoma kolanami dla obejścia gzymsu i okapu/>(2*3.14*0.125)*4.50+<prostka w ścianie>(2*3.14*0.125)*0.50 <m.44 wentylacja kuchni>(2*3.14*0.125)*3.00+<prostka w ścianie>(2*3.14*0.125)*0.50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.533 3.533 ----- 7.066 3.925 2.748 ----- 6.673	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.739</b>
39	KNR 2-17 d.3 0152-03	SST-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste - typ turbowent TULIPAN z konstrukcją wsporczą mocowaną do czapki kominowej KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.11 wentylacja kuchni>1.00 <m.16 wentylacja kuchni>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.20 wentylacja kuchni>1.00 <m.23 wentylacja kuchni>1.00 <m.26 wentylacja kuchni>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.44 wentylacja kuchni>1.00	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1.000 1.000 ----- 2.000 1.000 1.000 1.000 ----- 3.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR 2-17 d.3 0152-02 analogia	SST-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 200 mm. Daszek typ "parasol" z konstrukcją wsporczą mocowaną do czapki kominowej KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <m. 43 daszek typ "parasol" 150 mm - wentylacja kuchni>1.00	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	Kalkulacja własna	SST-03	Dostawa i montaż instalacji odprowadzenia skroplin z odskraplaczy z podłączeniem do kanalizacji - rurą PCW fi 10-15 z zasyfonowaniem KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.11 wentylacja kuchni>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.20 wentylacja kuchni>1.00 <m.23 wentylacja kuchni>1.00 <m.26 wentylacja kuchni>1.00 B (suma częściowa)	kpl  kpl  kpl kpl kpl kpl	  1.000 ----- 1.000  1.000 1.000 1.000 ----- 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR-W 2-17 0204-02	SST-03	Wentylator tzw. łazienkowy ścienny wyciągowy o śr.otworu ssącego 150 mm zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP 45 i termiczny wyłącznik bezpieczeństwa. Przystosowane są do pracy w temperaturze do +40°C i wydajno ści nie mniejszej niż 70m3/h (zalecane 95-120m3/h). Wentylator wyposażony w klapę zwrotną.(dostawa i montaż) KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.18>1.00 KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.41>1.00	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 2-02 1215-01	SST-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 kratka wentylacyjna stalowa 15x20cm (powlekana) KLATKA NR 4 - OFICyna PÓŁNOCNA <piwnica - kratka wentylacyjna korytarza piwnicy /obustronnie/>2.00	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR-W 2-17 0136-01	SST-04	Kratki wentylacyjne kolowe PCW do przewodów o śr.do 150 mm  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.11 wentylacja kuchni>1.00 <m.16 wentylacja kuchni>1.00 <m.17 wentylacja kuchni>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.20 wentylacja kuchni>1.00 <m.23 wentylacja kuchni>1.00 <m.26 wentylacja kuchni>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.44 wentylacja kuchni>1.00	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000 ----- 3.000  1.000 1.000 1.000 ----- 3.000  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45	KNR 2-02 1215-01	SST-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - kratka PCW 14x21cm KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 wentylacja kuchni>1.00 KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.25 wentylacja kuchni>1.00	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 2-02 1215-01	SST-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - kratka PCW 30x20cm KLATKA NR 4 - OFICyna PÓŁNOCNA <m.35 wentylacja kuchni /obustronnie/>2.00	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	kalk. własna	SST-03	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego np. typ AERECO  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3>1.00 <m.11>1.00 <m.16>1.00 <m.17>1.00 <m.18>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.20>1.00 <m.25>1.00 <m.26>1.00 B (suma częściowa)	szt  szt szt szt szt szt szt szt szt szt	  1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 ----- 5.000  1.000 1.000 1.000 -----	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWĄ <m.19a>1.00 <m.41>1.00 <m.43>1.00 <m.44>1.00 C (suma częściowa)	szt szt szt szt szt	3.000 1.000 1.000 1.000 1.000 ----- 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48 d.3	Kalkulacja własna	SST-03	Opinia kominiarska z protokołem prawidłowości stanu technicznej sprawności połączeń kominowych (wentylacji) KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <kuchnia gazowa m.3>1.00 <kuchnia gazowa m.11>1.00 <kuchnia gazowa m.16>1.00 <kuchnia gazowa m.17>1.00 <kuchnia gazowa m.18>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICYNĄ POŁUDNIOWĄ <kuchnia gazowa m.20>1.00 <kuchnia gazowa m.23>1.00 <kuchnia gazowa m.25>1.00 <kuchnia gazowa m.26>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWĄ <kuchnia gazowa m.19a>1.00 <kuchnia gazowa m.41>1.00 <kuchnia gazowa m.43>1.00 <kuchnia gazowa m.44>1.00 C (suma częściowa)  KLATKA NR 4 - OFICYNĄ PÓŁNOCNĄ <kuchnia gazowa m.35>1.00 D (suma częściowa)	szt  szt szt szt szt szt  szt  szt szt szt szt szt  szt  szt szt szt szt szt  szt  szt  szt	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  5.000  1.000 1.000 1.000 1.000 1.000  4.000  1.000 1.000 1.000 1.000  4.000  1.000  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4</b>			<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE TYNKARSKO MURARSKIE (WYKOŃCZENIOWE)</b>			
49 d.4	KNR 2-02 1611-04	SST-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m  1.00	kol.  kol.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.4	KNR-W 4-02 40201-01	SST-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.16 zastąpiła wentylacja łazienki w strefie strychu i ponad dachem>3.00 KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWĄ <m.44 zastąpiła wentylacja w kuchni>3.00	m  m m	  3.000 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51 d.4	KNR 4-01 0426-02 analogia	SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk. Analogia. Rozebranie szafek lokatorskich  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <zabudowa szafka lokatorska półpiętro IIIp.-IVp.>(0.60+0.60)*2.50 KLATKA NR 4 - OFICYNĄ PÓŁNOCNĄ <zabudowa szafka lokatorska I p przy lok.m.35.>(0.60+0.60)*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.000 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52 d.4	KNR 4-01 0104-02 + KNR 4-01 0105-02	SST-04	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów oraz zasypanie ziemią z ukopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWĄ <m.19a wykop dla częściowego przemurowania komina nr 1>(0.60*0.80)*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
53 d.4	KNR 4-01 0310-01	SST-04	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 cegła kl.15 KLATKA NR 3 - OFICYNĄ POŁUDNIOWĄ <m.19a częściowe przemurowanie komina nr 1>(0.40*0.25)*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 7-12 0101-04	SST-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) CZĘŚCI WSPÓLNE (KLATKI SCHODOWE, PIWNICE) <fi 40>0.151*36.80 <fi 32>0.132*4.30 <fi 25>0.104*25.90 A (suma częściowa)  INSTALACJA W CZĘŚCI LOKALI (gazomierz - kuchenka) <fi 25>0.104*74.80 <fi 20>0.085*40.20 <fi 15>0.066*17.50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.557 0.568 2.694 ----- 8.819  7.779 3.417 1.155 ----- 12.351	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.170</b>
55	KNR-W 7-12 0105-04	SST-04	Odtłuszczenie rurociągów  <jw.>21.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.170</b>
56	KNR-W 7-12 0202-04	SST-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>21.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.170</b>
57	KNR-W 7-12 0209-04	SST-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi w kolorze żółtym rurociągów o śr.zewn.do 57 mm <jw.>21.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.170</b>
58	KNR 4-03 d.4 1001-05	SST-01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  <przyjęto - dla montażu gniazd przy kuchenkach>3.00*14	m  m	  42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
59	KNNR 5 d.4 0308-05	SST-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <przyjęto - dla montażu gniazd przy kuchenkach>14.00	szt.  szt.	  14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
60	KNNR 5 d.4 0205-01	SST-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY p 3*2,5mm <sup>2</sup> ) <przyjęto - dla montażu gniazd przy kuchenkach>3.00*14 <m.18 zasilanie wentylatora>7.00 <m.43 zasilanie wentylatora>7.00	m  m m m	  42.000 7.000 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
61	KNR 4-03 d.4 1012-01	SST-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  <jw.>56.00	m  m	  56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
62	KNR 4-03 d.4 1014-01	SST-04	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  <z przedmiaru jw.>(0.03*0.025)*56.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.042	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
63	KNNR 5 d.4 0306-03	SST-04	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.18 zasilanie wentylatora>1.00 KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.43 zasilanie wentylatora>1.00	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR-W 2-02 2004-08	SST-04	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognio i wodoodpornych gr. 12,5 mm (płyta GKFI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 (izolacja - wełna skalna) KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.11 zabudowa kanału na klatce schodowej >(0.40+0.40)*2.50 <m.17 zabudowa kanału w lokalu>(0.30*3)*1.28 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.25 zabudowa kształtki wentylacyjnej>(0.60+0.20)*0.20+(0.60*0.20) <m.23 naprawa stropu podwieszonego GK>0.30 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.000 1.152 ----- 3.152  0.280 0.300 ----- 0.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.732</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.4	KNR 4-01 0308-04 analogia	SST-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2. Analogia. Uszczelnienie i nprawa przebić przez strop i ściany. Piony i poziomy w części wspólnych i przejść do lokali (ściany gr.ponad 3c. oraz gr.3c., 2, 1/2c., 2c.) oraz po montażu trójników z odskraplaczmi KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <strop piwnica - lokal m.18>1.00 A (suma częściowa)  KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <montaż odskraplacza m.20 komin nr VI>1.00 <montaż odskraplacza m.23 komin nr V>1.00 <montaż odskraplacza m.26 kolumnienka komin nr VI>1.00 B (suma częściowa)  KLATKA NR 3 - OFICyna POŁUDNIOWA <strop piwnica - lokal m.19a>1.00 <strop lp. - lokal m.41>1.00 <ściana piwnica - elewacja /wentylacja piwnicy/>1.00 <ściana piwnica - elewacja /zasilenie klatki nr 3/>1.00 C (suma częściowa)  KLATKA NR 4 -OFICyna PÓŁNOCNA <strop parter - lp. /zasilenie lokalu m.35/>1.00 D (suma częściowa)  <naprawa tynków po przekuciach instalacji przejścia do lokali - przedmiar jw.>6.00+6.00	szt.  szt. szt. szt. szt.  szt. szt. szt. szt. szt.  szt. szt. szt. szt.  szt. szt. szt. szt.	  1.000 ----- 1.000  1.000 1.000 1.000  3.000  1.000 1.000 1.000 1.000  4.000  1.000  1.000 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
66 d.4	KNR 4-01 0707-03 analogia	SST-04	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.Naprawa tynków po przekuciach instalacji w lokalach - ścianki działowe <naprawa tynków po przekuciach instalacji w lokalach - ścianki działowe przedmiar jw.>6.00	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67 d.4	KNR 4-01 0310-04	SST-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów cegła kl.15 KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <m.3 zamurowanie otworu kanału /komin nrX>1.00 KLATKA NR 2 - OFICyna POŁUDNIOWA <m.25 przełączenie kanałów w kominie nr V>1.00	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.4	KNR-W 4-01 0519-05	SST-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych KLATKA NR 1 - BUDYNEK GŁÓWNY <naprawa i uszczelnienie połączeń wentylacja m.11 - połąć dachu>1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.4	KNNR 2 1401-05	SST-04	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania <przyjęto 0,20m2 dla przejść instalacji gazowej /obustronnie/>(21+6+2)* 0.20 <instalacja elektryczne oraz pozostałe - ogółem>5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.800 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
70 d.4	KNNR 2 1402-06	SST-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych <obudowy GK przedmiar jw.>3.732	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.732	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.732</b>
71 d.4	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu i pozostałych elementów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi, odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta  <przyjęto ogółem>2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>