Wartość kosztorysowa	**0,00**
Podatek VAT 8,00%	**0,00**
Cena kosztorysowa	**0,00**
Słownie: zł	

Kosztorys ślepy

Lokalizacja	INSTALACJA GAZOWA - WEWNĘTRZNA w budynku mieszlanym wielorodzinnym ul. Targowa 18, 78-320 Połczyn Zdrój ul. Targowa 18, 78-320 Połczyn Zdrój dz. nr 319,320 /1 obręb 0003 Połczyn Zdrój
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Targowa 18 w Połczynie Zdroju

Sporządził SREF-BUD Nadzór wykonastwo mgr inż.Stefan Ciupak

Sławoborze, 16.07.2021r.

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE							
		KOTŁOWNIA MONTAŻ							
		Urządzenia + armatura							
1	KNR-W 2-15 0303/06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych							
		18,9 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	1,04	19,656	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	1,03	19,467	0,00		0,00	
		Kształki stalwe spaw 50	szt	0,7	13,23	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm	szt	0,7	13,23	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,567	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR-W 2-15 0303/05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych							
		3 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	1,02	3,06	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	1,03	3,09	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm	szt	0,65	1,95	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0194	0,058	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR-W 2-15 0303/04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych							
		1 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	0,899	0,899	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	1,03	1,03	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	0,66	0,66	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0168	0,017	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rozprowadzenia w mieszkaniach							
		99,86 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	0,841	83,982	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	1,04	103,854	0,00		0,00	
		Kształki stalwe spaw 25	szt	0,7	69,902	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	0,76	75,894	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0133	1,328	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rozprowadzenia w mieszkaniach pod kuchenkę							
		37,41 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	0,502	18,78	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	1,04	38,906	0,00		0,00	
		Kształki stalwe spaw 15	szt	0,7	26,187	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt	0,84	31,424	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0067	0,251	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR-W 4-01 1212/28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm							
		160,17 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	0,22	35,237	0,00	0,00		
		Materiały							
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	2,082	0,00		0,00	
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,014	2,242	0,00		0,00	
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,014	2,242	0,00		0,00	
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,961	0,00		0,00	
		Papier ścierny w arkuszach	ark	0,2	32,034	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR-W 2-19 0211/01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 65mm							
		160,17 m							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	0,0567	9,082	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe	m	0,02	3,203	0,00		0,00	
		Drut stalowy do spawania	kg	0,0088	1,409	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
		Sprzęt							
		Sprężarka spalinowa	m-g	0,0472	7,56	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR-W 4-01 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej							
		14 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	0,5	7	0,00	0,00		
		Materiały							
		TULEJA OSŁONOWA STALWA	szt	1	14	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR-W 4-01 0335/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej							
		9 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	1,47	13,23	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych							
		6 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	0,231	1,386	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zawór kulowy gwintowany gazowy przelotowe o śr. 15 mm	szt	1	6	0,00		0,00	
		Klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1	6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,012	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR-W 2-15 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych							
		12 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	0,294	3,528	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zawór kulowy gwintowany gazowy przelotowy o śr. 25 mm	szt	1	12	0,00		0,00	
		Klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1	12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,007	0,084	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych							
		6 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	0,273	1,638	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt	1	6	0,00		0,00	
		Klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1	6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,024	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem							
		6 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	1,2	7,2	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1	6	0,00		0,00	
		.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne- MATERIAŁ LOKATORÓW/WŁAŚCICIELI	szt	2	12	0,00		0,00	
		Szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1	6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,22	1,32	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 0-35 0224/03	Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, o mocy do 24 kW							
		6 kpl							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III (ATH 1)	r-g	15,74	94,44	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I (ATH 2)	r-g	2,65	15,9	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, o mocy do 24,0kW z zestawem montażowym-kocioł gazowy - dwufunkcyjny-materiał INWESTORA	kpl	1	6	0,00		0,00	
		Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	1,05	6,3	0,00		0,00	
		Kształtki kielichowe miedziane 28mm	szt	4,2	25,2	0,00		0,00	
		Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05	6,3	0,00		0,00	
		Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	4,2	25,2	0,00		0,00	
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05	6,3	0,00		0,00	
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,1	12,6	0,00		0,00	
		Rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 131mm	m	0,68	4,08	0,00		0,00	
		Kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130mm	szt	1	6	0,00		0,00	
		Rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 131mm	szt	1	6	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,48	2,88	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR-W 2-15 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego piecyka gazowego o śr.przyłącza 25 mm na ścianach							
		6 kpl.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	1,29	7,74	0,00	0,00		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,12	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR-W 2-15 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach							
		6 kpl.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	1,29	7,74	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt	2	12	0,00		0,00	
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt	8	48	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur o śr.przyłącza 25 mm	szt	2	12	0,00		0,00	
		Konsola gazomierzowa na gazomierz G4	szt	1	6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,12	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR-W 2-15 0142/01	Szafki na gazomierz							
		6 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 53)	r-g	1,07	6,42	0,00	0,00		
		Materiały							
		Szafki na gazomierz	szt	1	6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,12	0,72	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18		WENTYLACJA KLATKI SCHODOWEJ / GRAWITACYJNA							
		1 kpl.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 55)	r-g	4	4	0,00	0,00		
		Materiały							
		WENTYLACJA KLATKI SCHODOWEJ / GRAWITACYJNA	m	1	1	0,00		0,00	
		Kratka 20x15	szt	1	1	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
19		WENTYLACJA LOKALI MIESZKLANYCH / GRAWITACYJNA							
		12 kpl.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 55)	r-g	2	24	0,00	0,00		
		Materiały							
		WENTYLACJA LOKALI MIESZKLANYCH / GRAWITACYJNA (wykonanie otworu, wyczyszczenie, założenie kratki)	kpl	1	12	0,00		0,00	
		Kratka 20x15'	szt	1	12	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
20		Montaż wkładu kominwego							
		6 kpl.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 55)	r-g	2	12	0,00	0,00		
		Materiały							
		Wyczyszczenie kanału kominowego, włożenie wkładu kominowego, połączenie z piecem)	kpl	1	6	0,00		0,00	
		Kratka 20x15'	szt	1	6	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Urządzenia + armatura							
		Razem							
		Razem element						**0,00**	
		CZYNNOŚCI ODBIOROWE							
21		KIEROWNIK BUDOWY							
		1 kpl.							
		Materiały							
		KIEROWNIK BUDOWY	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
22		OPINIA KOMINIARSKA							
		1 kpl.							
		Materiały							
		OPINIA KOMINIARSKA	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: CZYNNOŚCI ODBIOROWE							
		Razem							
		Razem element						**0,00**	
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 8%						0	
		Ogółem kosztorys						**0,00**	

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne- MATERIAŁ LOKATORÓW/WŁAŚCICIELI	szt	12		
2	Benzyna do lakierów	dm3	0,961		
3	Drut stalowy do spawania	kg	1,409		
4	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	6,3		
5	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	12,6		
6	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,242		
7	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2,242		
8	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,082		
9	KIEROWNIK BUDOWY	kpl	1		
10	Klucze stalowe do kurków gazowych	szt	24		
11	Kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130mm	szt	6		
12	Konsola gazomierzowa na gazomierz G4	szt	6		
13	Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, o mocy do 24,0kW z zestawem montażowym-kocioł gazowy - dwufunkcyjny-materiał INWESTORA	kpl	6		
14	Kratka 20x15	szt	1		
15	Kratka 20x15'	szt	18		
16	Kształki stalwe spaw 15	szt	26,187		
17	Kształki stalwe spaw 25	szt	69,902		
18	Kształki stalwe spaw 50	szt	13,23		
19	Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	6,3		
20	Kształtki kielichowe miedziane 28mm	szt	25,2		
21	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	6,3		
22	Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	25,2		
23	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	6		
24	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt	6		
25	Łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt	12		
26	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt	48		
27	OPINIA KOMINIARSKA	kpl	1		
28	Papier ścierny w arkuszach	ark	32,034		
29	Rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 131mm	szt	6		
30	Rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 131mm	m	4,08		
31	Rury stalowe	m	3,203		
32	Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	38,906		
33	Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	103,854		
34	Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	1,03		
35	Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	3,09		
36	Rury stalowe bezszwowe przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	19,467		
37	Szafki na gazomierz	szt	6		
38	Szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt	6		
39	TULEJA OSŁONOWA STALWA	szt	14		
40	Uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt	31,424		
41	Uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	75,894		
42	Uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	0,66		
43	Uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm	szt	1,95		
44	Uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm	szt	13,23		
45	Uchwyty do rur o śr.przyłącza 25 mm	szt	12		
46	WENTYLACJA KLATKI SCHODOWEJ / GRAWITACYJNA	m	1		
47	WENTYLACJA LOKALI MIESZKLANYCH / GRAWITACYJNA (wykonanie otworu, wyczyszczenie, założenie kratki)	kpl	12		
48	Wyczyszczenie kanału kominowego, włożenie wkładu kominowego, połączenie z piecem)	kpl	6		
49	Zawór kulowy gwintowany gazowy przelotowe o śr. 15 mm	szt	6		
50	Zawór kulowy gwintowany gazowy przelotowy o śr. 25 mm	szt	12		