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

Kosztorys

Obiekt	Wykonanie pionu gazowego wraz z podejsciami do gazomierzy
Lokalizacja	ul. Mariacka 11, 78-320 Połczyn-Zdrój
Zamawiający	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Mariacka 11 w Połczynie-Zdroju, 78-300 Połczyn-Zdrój

Sporządził Hodowaniec Zbigniew

Połczyn-Zdrój, 09.09 .2020 rok

Przedmiar

Wykonanie pionu gazowego wraz z podejsciami do gazomierzy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0333/03	Wykonanie otworów w stropach i w scianie pod wentylację klatki- analogia-Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	4
2	KNR 4-01 0308/01	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły- obrobienie rur osłonowych	szt	4
3	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200m - rura wentylacyjna klatka schodowa		
		0,2*3,14*0,4	m2	0,251
		razem	m2	0,251
4	KNR 2-15 0303/02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		3,3+4,65+0,5+3,3+2,4+1,65	m	15,8
		razem	m	15,8
5	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		3,3+0,8	m	4,1
		razem	m	4,1
6	KNR 2-15 0306/02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 25mm do gazomierza na ścianach z montażem konsoli	kpl	3
7	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		1,2+0,2+0,3+0,3	m	2
		razem	m	2
8	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm	szt	6
9	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	obiekt	1
10	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1
11	KNR 2-15 0301/07	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- rury osłonowe ze szwem	m	1,2
12	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	[illegible]
13	KNR 2-15 0616/01	Skrzynki gazowe malowane proszkowo	szt	3
14		Kratka wentylacyjna w bramie z montażem	kpl	2
15		Kierownik budowy	kpl	1
16		Opinia kominiarska	kpl	1

Kosztorys

Wykonanie pionu gazowego wraz z podejsciami do gazomierzy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0333/03	Wykonanie otworów w stropach i w scianie pod wentylację klatki- analogia-Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej							
		4 szt							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,68	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,5	2	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 4-01 0308/01	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły- obrobienie rur osłonowych							
		4 szt							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	0,04	0,16	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,68	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,84	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1	4	0,00		0,00	
		Cement portlandzki 35	kg	0,43	1,72	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,004	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,001	0,004	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,01	0,04	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200m - rura wentylacyjna klatka schodowa							
		0,251 m2							
		Robocizna							
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,03	0,008	0,00	0,00		
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,47	0,369	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,03	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	0,74	0,186	0,00		0,00	
		Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	0,28	0,07	0,00		0,00	
		Pianka poliuretanowa	szt	0,43	0,108	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07	0,018	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-15 0303/02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych							
		15,8 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,2417	3,819	0,00	0,00		
		Spawacze gr.II	r-g	0,6671	10,54	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1986	3,138	0,00	0,00		
		Materiały							

Kosztorys

Wykonanie pionu gazowego wraz z podejsciami do gazomierzy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Rury stalowe S czarne instalacyjne na przewody gazu z końcami gładkimi 40mm	m	1,03	16,274	0,00		0,00	
		Haki i uchwyty do rur	szt	0,65	10,27	0,00		0,00	
		Kolana hamburskie	szt	6	94,8	0,00		0,00	
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,022	0,348	0,00		0,00	
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,018	0,284	0,00		0,00	
		Drut stalowy do spawania	kg	0,021	0,332	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.1				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0216	0,341	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych							
		4,1 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,2206	0,904	0,00	0,00		
		Spawacze gr.II	r-g	0,5908	2,422	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1739	0,713	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe S czarne instalacyjne na przewody gazu z końcami gładkimi 32mm	m	1,03	4,223	0,00		0,00	
		Haki i uchwyty do rur	szt	0,66	2,706	0,00		0,00	
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,014	0,057	0,00		0,00	
		Kolana hamburskie	szt	1	4,1	0,00		0,00	
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,013	0,053	0,00		0,00	
		Drut stalowy do spawania	kg	0,019	0,078	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.1				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0189	0,077	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 2-15 0306/02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 25mm do gazomierza na ścianach z montażem konsoli							
		3 kpl							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,57	1,71	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,73	2,19	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych 25mm	szt	2,06	6,18	0,00		0,00	
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 25mm	szt	8,24	24,72	0,00		0,00	
		Haki i uchwyty do rur	szt	2	6	0,00		0,00	
		Konsole	szt		15	0,00		0,00	
		Korki stalowe 32mm	szt		15	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.4				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,06	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych							
		2 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,2206	0,441	0,00	0,00		

Kosztorys

Wykonanie pionu gazowego wraz z podejsciami do gazomierzy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Spawacze gr.II	r-g	0,5908	1,182	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1739	0,348	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe S czarne instalacyjne na przewody gazu z końcami gładkimi 32mm	m	1,03	2,06	0,00		0,00	
		Haki i uchwyty do rur	szt	0,66	1,32	0,00		0,00	
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,014	0,028	0,00		0,00	
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,013	0,026	0,00		0,00	
		Drut stalowy do spawania	kg	0,019	0,038	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.1				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0189	0,038	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm							
		6 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,19	1,14	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,66	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kurki gazowe mosiężne przelotowe 25mm	szt	1	6	0,00		0,00	
		Klucze do zaworów gazowych	szt	1	6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.6				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych							
		1 obiekt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,1722	1,172	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,1724	1,172	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe S czarne gwintowane 15mm	m	0,01	0,01	0,00		0,00	
		Zawory przelotowe mosiężne z uchwytem 15mm	szt	0,004	0,004	0,00		0,00	
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,004	0,004	0,00		0,00	
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,01	0,01	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.6				0,00	
		Sprzęt							
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
10	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	0,88	0,88	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,15	1,15	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych, typ A o obwodzie do 1000mm	szt	1	1	0,00		0,00	
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	1,04	1,04	0,00		0,00	

Kosztorys

Wykonanie pionu gazowego wraz z podejsciami do gazomierzy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,001	0,001	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1	0,1	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 2-15 0301/07	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- rury osłonowe ze szwem							
		1,2 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,4644	0,557	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,4641	0,557	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe S czarne gwintowane 65mm ze szwem	m	1,03	1,236	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.4				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0334	0,04	0,00			0
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm							
		21,9 m							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,1172	2,567	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0669	1,465	0,00	0,00		
		Materiały							
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,307	0,00		0,00	
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,285	0,00		0,00	
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,134	0,00		0,00	
		Papier ścierny	ark	0,0333	0,729	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,002	0,00			0
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 2-15 0616/01	Skrzynki gazowe malowane proszkowo							
		3 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	0,63	1,89	0,00	0,00		
		Materiały							
		Skrzynki zaworów z blachy stalowej malowane proszkowo gazowe	szt	1	3	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
14		Kratka wentylacyjna w bramie z montażem							
		2 kpl							
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
15		Kierownik budowy							
		1 kpl							
		Razem pozycja 0,00							

Kosztorys

Wykonanie pionu gazowego wraz z podejsciami do gazomierzy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa 0,00							
16		Opinia kominiarska							
		1 kpl							
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM:							
		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						0,00	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		Ogółem kosztorys						**0,00**	