

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA
BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ
WRAZ ZE ŚWIETLICĄ WIEJSKĄ O
GARAŻ POMIESZCZENIA
DODAKOWE W CZĘŚCI ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ

OSP W CZEKANOWIE, DZ. NR 603,
OBRĘB CZEKANÓW , GMINA OSTRÓW
WLKP

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ
WRAZ ZE ŚWIETLICĄ WIEJSKĄ O GARAŻ, POMIESZCZENIA
DODAKOWE W CZĘŚCI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI: OSP W CZEKANOWIE, DZ. NR 603, OBRĘB CZEKANÓW , GMINA
OSTRÓW WLKP
NAZWA INWESTORA: OSP W CZEKANOWIE
ADRES INWESTORA: UL. STRAŻACKA 1, 63-410 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA

mge inż. Grzegorz Kołodziej

DATA OPRACOWANIA:

Listopad 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5

Gaz do budynku będzie doprowadzony przyłączem zakończonym punktem redukcyjno-pomiarowym zlokalizowanym na elewacji budynku od strony wschodniej.

Przyłącze gazu z punktem redukcyjno-pomiarowym - istniejące.

Odbiorniki gazu zamontowane na przebudowywanej instalacji:

- kocioł gazowy o mocy $Q = 24 \text{ kW}$,
- kuchenka gazowa o mocy $Q = 7 \text{ kW}$.
- kuchenka gazowa z piekarnikiem o mocy $Q = 21 \text{ kW}$.
- taboret gazowy o mocy $Q = 6 \text{ kW}$

Instalacja jest prowadzona na zewnętrznej ścianie budynku aż do pomieszczenia kuchni. Następnie została wprowadzona do budynku i rozprowadzona do poszczególnych urządzeń po wierzchu ścian. Instalacja jest wykonana z rur stalowych w zakresie średnic DN15-DN40. Przebudowa będzie polegać na demontażu części instalacji znajdującej się na zewnętrznej ścianie budynku kolidującej z projektowaną rozbudową i ułożeniu nowego odcinka na zewnętrznej projektowanej ścianie. Oraz doprowadzeniu nowego odcinka instalacji wewnątrz pomieszczenia kuchni do taboretu gazowego. Całość instalacji wykonać z rur stalowych czarnych o połączeniach spawanych.

Przewody instalacji gazowej powinny być wykonane z rur stalowych bez szwu lub rur stalowych ze szwem przewodowych.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU			
1 d.1	KNR-W 4-02 0313-04	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	Kalkulacja własna	Przedmuchanie instalacji azotem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
4 d.1	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 4-02 0317-01	Demontaż taboretu gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 4-02 0304-05	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 40 mm - analogia wstawienie trójnika do istniejącej instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
8 d.1	KNR-W 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
9 d.1	KNR-W 2-15 0308-04	Analogia Montaż monołączka do gazomierza G6	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0315-03	Taboret gazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,49	100 m	0,490	
				RAZEM	0,490
14 d.1	KNR-W 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm.Grubość ścianki do 4.5 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR-W 7-09 0102-02	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 6.3mm	złąc z.		
		16	złąc z.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2,76	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
17 d.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		2,76	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
18 d.1	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		2,76	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
19 d.1	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		2,76	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
20 d.1	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2		
		2,76	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
21 d.1	KNR-W 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m2		
		2,76	m2	2,760	
				RAZEM	2,760