

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZVUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PRZEDSZKOLA I PRZY-
SZKOLNEJ HALI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 17, 07-415 OLSZEWO-BORKI
INWESTOR : GMINA OLSZEWO-BORKI
ADRES INWESTORA : UL. BRONIEWSKIEGO 13, 07-415 OLSZEWO-BORKI
BRANŻA : Branża sanitarna - Budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej od ul. 3-ga Maja

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR

Gmina Olszewo-Borki
07-415 Olszewo Borki
ul. Broniewskiego 17

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej wraz z budową Przedszkola i przyszkolnej Hali Sportowej

ZAKRES OPRACOWANIA:

Budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazu od ul. 3-ga Maja

3. OPIS INWESTYCJI

W wyniku planowanej inwestycji rozbudowy budynku szkoły podstawowej wraz z budową przedszkola i przyszkolnej hali sportowej istniejące przyłącze gazowe w ul. 3-ga Maja będzie wykorzystane dla potrzeb projektowanego "bloku kuchennego" w projektowanym budynku.

Zamontować szafkę gazową z punktem redukcyjno-pomiarowym na betonowym fundamencie.

Wyposażenie szafki: kurek główny, reduktor ciśnienia, gazomierz miechowy G-6 i zawór odcinający.

Instalację wewnętrzną zasilającą odbiorniki gazowe w bloku kuchennym zaprojektowano z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie.

Zaprojektowano również zabezpieczenie odcinająco- alarmowe

Podstawowe elementy systemu GX:

- zawór MAG-3
- detektor gazu DEX-12/N
- moduł alarmowy MD-2.Z
- sygnalizator wewnętrzny SL-21
- sygnalizator zewnętrzny SL-32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Szafki gazowe nr 4 z punktem redukcyjno-pomiarowym			
1 d.1	KNR-W 2-15 0313-05 - analogia	SST-1	Montaż reduktora gazowego o przepustowości 10 m3/h 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0309-04 - analogia	SST-1	Wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza + koszt monoizolacja oraz montaż gazomierza UWAGA - Gazomierz dostarcza dostawca gazu 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0313-03	SST-1	Zawory odcinające o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0313-05	SST-1	Zawory odcinające do gazu o śr. 40 mm o połączeniach spawanych 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0308-10	SST-1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 1.00	dół. dół.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	SST-1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - fundament pod szafkę 0.65*0.30*1.0	m3 m3	 0.195	
					RAZEM	0.195
7 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	SST-1	Szafki gazowe metalowe 1000x700x250 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0304-08	SST-1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr.nom. 80 mm 1.50	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500
9 d.1	KNR-W 2-19 0204-06 - analogia	SST-1	Połączenie rurowe PE/stal 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Roboty instalacyjne			
10 d.2	KNR-W 2-19 0216-07	SST-1	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.80 mm w tulejach z rur stalowych o śr.125 mm 1.00	przej. przej.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 5 1209-0305 - analogia	SST-1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu - przejście gazoszczelne przez ściany 1.00	otw. otw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0304-06	SST-1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35.50	m m	 35.500	
					RAZEM	35.500
13 d.2	KNR-W 2-15 0304-04	SST-1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.50	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500
14 d.2	KNR-W 2-15 0304-02	SST-1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.50	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500
15 d.2	KNR-W 2-15 0304-01	SST-1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0312-04	SST-1	Zawór odcinający o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 0313-02	SST-1	Zawory odcinające o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15 0313-01	SST-1	Zawory odcinające o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 0312-06	SST-1	Zawory odcinające o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 0312-06	SST-1	Filtry gazowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 0307-04	SST-1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	m		
			36.50	m	36.500	
					RAZEM	36.500
22	KNR-W 2-15 0307-01	SST-1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			1.00	lokal.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	d.2 analiza indywidualna	SST-1	Uruchomienie instalacji gazowej	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
24	d.2 analiza indywidualna	SST-1	Odbiór, nagazowanie i regulacja instalacji gazowej	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 7-12 d.2 0102-05	SST-1	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			44.50*0.18	m ²	8.010	
					RAZEM	8.010
26	KNR 7-12 d.2 0105-04	SST-1	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			poz.25	m ²	8.010	
					RAZEM	8.010
27	KNR 7-12 d.2 0201-05	SST-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
			poz.25	m ²	8.010	
					RAZEM	8.010
28	KNR 7-12 d.2 0211-05	SST-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
			poz.25	m ²	8.010	
					RAZEM	8.010
3			Zabezpieczenie odcinająco-alarmowe			
29	KNR AL-01 d.3 0106-06 - analogia	SST-1	Montaż sygnalizatora wewnętrznego SL-21	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.3 0106-06 - analogia	SST-1	Montaż sygnalizatora zewnętrznego SL-32	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.3 0503-02 - analogia	SST-1	Montaż detektorów gazu DEX-12/N	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
32	KNR AL-01 d.3 0501-01 - analogia	SST-1	Montaż modułów alarmowych MD-2.Z	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR AL-01	SST-1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
d.3	0604-01		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Szafki gazowe nr 4 z punktem redukcyjno-pomiarowym				0.00
2	Roboty instalacyjne				0.00
3	Zabezpieczenie odcinająco-alarmowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł