
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 179 przy ul. Jarocińskiej 12/14 w
Warszawie - przebudowa instalacji gazowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Jarocińska 12/14 w Warszawie
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR POPIS - Wa-209/01 rzeczoznawca kosztorysowy SKB 354/2010
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	instalacja gazowa	1	22
1.1	demontaże	1	3
1.2	montaż	4	13
1.3	prace budowlane towarzyszące	14	22

Z uwagi na likwidację kotłowni gazowej i pozostawienie instalacji gazu dla potrzeb przygotowania posiłków projektuje się wymianę punktu pomiarowego zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej Gazownia Warszawa Praga Południe/W/14625/WP/2/2017 z dn. 24.05.2017 r.

Pomiar gazomierzem miechowym typu G-4 (likwidacja istniejącego gazomierza G25, zamontowanego wewn budynku) umieszczonego w projektowanej skrzynce na zewn budynku, wymiana gazomierza dokonana zostanie przez PSG Sp z o.o na podstawie wystawionego zlecenia.

Instalację gazu wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

Instalację wyposażyć w aktywny system zabezpieczający instalacji gazowej typu GX.

System wyposażony jest w zawór odcinający typu ZB Dn32, automatycznie odcinający dopływ gazu umieszczony na zewn budynku w skrzynce gazowej, detektor dwugazowy DG-12.N zamontowany pod sufitem w pomieszczeniu kuchni, dwuprogowy moduł alarmowy typu

MD 2.Z przeznaczony do kontroli i zasilenia detektora gazu oraz sterowaniem akustyczno-optycznym sygnalizatorem (SL -32, zamontowanym w komunikacji w kuchni), z wyjściem wysokoprądowym 12V do sterowania zaworem odcinającym.

Zawór odcinający umieszczony będzie w samodzielnej skrzynce na zewnątrz budynku.

UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalni- użytkowego. (Dz.U.202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wykonwcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- prace porządkowe
- wywóz śmieci i gruzu
- prace pomiarowe
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

Przyjęte w wycenie nazwy handlowe mają na celu wskazanie standardów jakościowych i nie są nakazem ich stosowania.

Zastosowane w projekcie urządzenia można zastąpić urządzeniami innych producentów pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów technicznych zastosowanych w projekcie urządzeń oraz wymaganych aprobat technicznych.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			instalacja gazowa			
1.1			demontaże			
1	KNR-W 4-02 0312-02	ST-2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1			3+21+6+2+2,0	m	34,00	
					RAZEM	34,00
2	KNR-W 4-02 0313-03	ST-2	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	szt.		
d.1.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3	KNR-W 4-02 0139-05	ST-2	Demontaż skrzynki pomiarowej ściennej	szt.		
d.1.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			montaż			
4	KNR AT-17 0103-01	ST-2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.1.2			40	cm	40,00	
					RAZEM	40,00
5	KNR-W 2-15 0304-04	ST-2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2			1,0+1,0+2,0+4,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
6	KNR-W 2-15 0308-03	ST-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do zaworu ZG o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
d.1.2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-15 0312-04	ST-2	Dostawa i montaż zaworu odcięcia awaryjnego typu ZB Dn32.	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNR AL-01 0401-02	ST-2	Dostawa i montaż czujki gazowej - detektor dwugazowy DG-12.N z podłączeniem do zaworu odcięcia	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-15 0308-03	ST-2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
d.1.2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	KNR-W 2-15 0307-01	ST-2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem	lokal.		
d.1.2			5	lokal.	5,00	
					RAZEM	5,00
11	KNR-W 2-15 0307-04	ST-2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.1.2			1	100 m	1,00	
					RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15 0142-01	ST-2	Szafka licznikowa naścienna	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	KNR-W 2-15 0142-01	ST-2	Szafka zaworu bezpieczeństwa naścienna	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			prace budowlane towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4- d.1. 01 0325-04 3	ST-2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		7		szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
15	KNR-W 4- d.1. 01 0325-02 3	ST-2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNR-W 4- d.1. 01 0325-05 3	ST-2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	KNR-W 4- d.1. 01 0706-01 3	ST-2	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 8*2	szt.		
				szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
18	KNR-W 4- d.1. 01 0706-03 3	ST-2	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 3	ST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		0,1*16		m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
20	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 3	ST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		0,1		m ²	0,10	
					RAZEM	0,10
21	KNR-W 4- d.1. 01 1212-29 3	ST-2	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		8		m	8,00	
					RAZEM	8,00
22	KNR-W 2- d.1. 02 1517-01 3	ST-2	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.21		m	8,00	
					RAZEM	8,00