

# **Przedmiar Robót Niezdara - instal.gazu**

wg.proj. zamiennego 11E/Z/12 -Instalacja gazu

Obiekt	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Instalacja Gazu
Kod CPV	45333000-0- Roboty instalacyjne gazowe
Budowa	Budynek wielofunkcyjny Niezdara ul.Plac Floriana 10
Inwestor	GMINA OŻAROWICE, Ozarowice ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	SIGMA Bożena Jakimowicz

---

Sporządził inż. Bożena Jakimowicz

---

Świętochłowice 03.2013 r

## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Instalacja Gazu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Instalacja gazu - roboty instalacyjne wg. proj. i SST00.19</b>		
1	KNNR 4 0304/07	Rurociągi stalowe o średnicy 65mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- bez szu poz. mat.1	m	0,70
2	KNNR 4 0304/06	Rurociągi stalowe o średnicy 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- bez szwu poz. mat 2	m	41,00
3	KNNR 4 0304/04	Rurociągi stalowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych bez szwu poz. mat.3	m	14,00
4	KNNR 4 0304/02	Rurociągi stalowe o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przyjąc rury bez szwu poz. mat 4	m	40,000
5	KNNR 4 0304/01	Rurociągi stalowe o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przyjąc rury bez szwu poz. mat.5	m	1,000
6	KNR 7-12 0103/05	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm $2 * 3,14 * 0,04 * 0,7$	m2	0,18
		razem	m2	0,18
7	KNR 7-12 0103/04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm $2 * 3,14 * (0,04 * 41,0 + 0,02 * 14,0 + 0,015 * 40,0 + 0,01 * 1,0)$	m2	15,888
		razem	m2	15,888
8	KNR 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,18
9	KNR 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 219mm	m2	0,18
10	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm R=2 M=2 S=2	m2	15,888
11	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm R=2 M=2 S=2	m2	15,888
12	KNNR 4 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych- analogia kulowy poz. mat. 6	szt	4,000
13	KNNR 4 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych poz. mat 7- analogia kulowy	szt	1,000
14	KNNR 4 0312/04	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm o połączeniach gwintowanych - analogia kulowy poz. mat.8	szt	1,000
15	KNNR 4 0312/06	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 50mm o połączeniach gwintowanych-analogia kulowy poz. mat. 9-	szt	4,000
16	KNNR 4 0312/06	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 50mm o połączeniach gwintowanych-analogia filtr siatkowy poz. mat. 10	szt	1,000
17	KNNR 4 0517/01	Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 40mm/3,2mm- analogia kolana dn20- 32 poz. mat.11 i 12		

## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Instalacja Gazu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	19,000
18	KNNR 4 0517/02	Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 50mm/3,6mm poz. mat. 13 i 14	szt	16,00
19	KNNR 4 0314/09	Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym- analogia kuchnia + poz. mat.15 bez dostawy kuchni	szt	1,00
20	KNNR 4 0314/09	Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym- analogia patelnia gazowa + poz. mat.15 bez dostawy patelni	szt	1,00
21	KNNR 4 0315/03	Ustawienie taboretu gazowego- analogia taboret +poz. 15 bez dostawy taboretów	kpl	2,00
22	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem- analogia dostawa i montaz zaworu szybkozamykającego poz. mat. 17 R=0,5	układ	1,00
23	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem- analogia dostawa i montaz zaworu szybkozamykającego poz. mat. 18 R=0,5	układ	1,00
24	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem- analogia dostawa i montaz zaworu szybkozamykającego poz. mat. 19	układ	1,00
25	KNR 2-19 0210/01	Szafkowe stacje redukcyjno - pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu do 50/50mm - dostawa i montaż; Analogia dostawa i montaz szafki zaworów poz. mat. 20 w materiałach przyjąć tylko koszt szafki R=0,5 S=0,5	kpl	1,000
26	KNR 2-19 0210/01	Szafkowe stacje redukcyjno - pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu do 50/50mm - dostawa i montaż; Analogia dostawa i montaż szafki gazomierza R=0,5 S=0,5	kpl	1,000
27	KNNR 4 0308/04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40mm	kpl	1,000
28	KNNR 4 0308/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32mm - podejścia pod zawory elektromagnetyczne( w materiałach przyjąć dodatkowo 2 szt srubunków / 1 kpl	kpl	2,000
29	KNNR 4 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm - podejścia pod zawory elektromagnetyczne( w materiałach przyjąć dodatkowo 2 szt srubunków / 1 kpl	kpl	1,000
30	KNNR 4 0308/04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 40mm	kpl	1,000
31	KNR 2-19 0210/01	Szafkowe stacje redukcyjno - pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu do 50/50mm - dostawa i montaż; przyjąć w materiałach jedynie wartość samej szafki R=0,955	kpl	1,000
32	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	próba	1,000

## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Instalacja Gazu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2 Roboty budowlane wg. projektu i SST 00.19</b>		
33	KNR 4-03 1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	szt	2,00
34	KNR 4-03 1003/13	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	szt	6,00
35	KNR 4-03 1003/15	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	szt	6,00
36	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	1,00
37	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	4,00
38	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie l =0,5m poz. mat 21	szt	2,00
39	KNR 4-03 1008/05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie - l=0,5m poz. mat.22	szt	2,00
40	Kalkulacja indywidualna	przepust z rury stalowej z zabezpieczeniem ppoż EI 60,dn 50 poz. mat.23,26,	kpl	3,000
41	Kalkulacja indywidualna	przepust z rury stalowej z zabezpieczeniem ppoż EI 60,dn 50 poz. mat.24,25,	kpl	2,000
42	Kalkulacja indywidualna	przepust z rury stalowej z zabezpieczeniem ppoż EI 60, przepust inst. elektr. poz. mat.27,28	kpl	6,000
43	Kalkulacja indywidualna	przepust z rury stalowej z zabezpieczeniem ppoż EI 120,dn 20,32 poz. mat.29	kpl	3,000
44	Kalkulacja indywidualna	przepust z rury stalowej z zabezpieczeniem ppoż EI 120,dn 50 poz. mat.30	kpl	1,000
		<b>3 Instalacja sterowania i ASBG wg. proj. i SST 00.19</b>		
45	KNNR 5 0301/01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	12,000
46	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2 - analogia centralka alarmowa z modułem ster. i podtrzymaniem akumulatorowym	szt	2,000
47	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2 - analogia rozdzielnica automatyki gazowej (przyjając wartość z przyciskami impulsowymi i lampkami na elewacji)	szt	1,000
48	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - analogia detektor dwuprogowy kalibrowany na metan	szt	4,000
49	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - analogia detektor dwuprogowy kalibrowany na tlenek węgla		

## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Instalacja Gazu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
50	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe (przyjąc przewody OMY 3x1,5 i 4x1,5, cene uśrednioną)	m	180,000
51	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	123,000
52	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	110,000
53	KNNR 5 0310/07	Montaż gniazd 3-biegunowych - analogia sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	2,000
54	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - analogia podłączenie cewki zaworu elektromagnetycznego - tylko R	szt	3,000
55	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego - analogia przełącznik dwubiegunowy z cewką 230V	szt	1,000
56	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego - analogia przełącznik jednotorowy z cewką 230V	szt	1,000
57	KNNR 5 0306/05	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego - analogia lampki sygnalizacyjne natablicowe 230V	szt	2,000
58	KNNR 5 0306/05	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego - wyłączniki natablicowe przyciskowe	szt	2,000
59	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B6	szt	2,000
60	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - analogia transformator 230/24V, bez stabilizacji	szt	1,000
61	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia(zasilanie centrali)	pomiar	3,000
62	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia - pomiar pierwszy	pomiar	3,000
63	KNNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - detektory oraz sygnalizator opt. akustyczny.	układ	3,000
64	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji (odcięcia zaworem 203G)	pomiar	1,000
65	KNNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - tylko R	układ	3,000
66	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji - detekcji	pomiar	2,000
67	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji - odcinania	pomiar	2,000

## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU - Instalacja Gazu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uruchomienia kompletnej instalacji gazu i ASBG , sporządzenie dokumentacji powykonawczej ,sporządzenie protokołów z prób i badań, wypełnienie instalacji gazem przez dostawcę gazu	kpl	1,00