

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa podziemnego odcinka instalacji gazowej i wewnętrznej instalacji w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Jednoróżec ul. Odrodzenia 22, 24
INWESTOR : Gmina Jednoróżec
ADRES INWESTORA : Jednoróżec ul. Odrodzenia 14
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2020.06.08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. JERZY KRUTCZENKO
ul. Słowackiego 40/89, Cio-32/82
15-000, ul. M. Dąbrowskiej 11

Data opracowania
2020.06.08

Usługi Projektowe Sieci i Instalacji
Gazowych „PROMAR”
06-400 Ciechanów, ul. M. Dąbrowskiej 11
NIP 566-192-50-97
tel. 509 865 775

INWESTOR :

WÓJT
Gminy Jednoróżec
Krzysztof Andrzej Iwulski

Data zatwierdzenia

2020.06.09.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PODZIEMNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I WEWNĘTRZNA INSTALACJA					
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I GEODEZYJNE					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin-	km		
d.1	0113-01	nym 0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
2	Analiza	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
d.1	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m³		
d.2	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 18.0*0.3*0.8	m³	4.320	
				RAZEM	4.320
4	KNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m³		
d.2	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV 4.32	m³	4.320	
				RAZEM	4.320
5	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.2	0417-01	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2	0417-02	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 BUDOWA PODZIEMNEGO ODCINKA INSTALACJI GAZOWEJ					
7	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z	m		
d.3	0301-04	rur w zwojach 17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
8	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektroopor-	szt.		
d.3	0303-04	wych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-19	Przyłącza domowe o śr.nom. do 50 mm	kpl.		
d.3	0215-01	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-19	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom.	kpl.		
d.3	0209-04	40 mm kolankowe 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.3	0102-01	go 19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
12	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.3	0102-01	go 18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż	kpl.		
d.3	0220-01	aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.3	0220-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4 BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ WEWNĘTRZNEJ					
15	KNR INS-	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm)	m		
d.4	TAL 0201-07	na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.4	0303-04	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 0.25dm3	szt.		
d.4	0803-04	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	KNR INS- TAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego kondensacyjnego 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	KNR-W 2-15 0315-02	Kocioł gazowy kondensacyjny 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	KNR 7-08 0301-01	Układy regulacji pokojowej kotła gazowego 1	ukl. ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	KNR 2-17 0119-01 ANALOGIA	Przewody blachy stalowej,kołowe,o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - system powietrzno spalinowy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	KNR 2-17 0119-02 ANALOGIA	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	Wycena własna	Prace nie objęte cennikiem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
BUDOWA PODZIEMNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I WEWNĘTRZNA INSTALACJA								
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I GEODEZYJNE								
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km				0.02	
d.1	0113-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	10.000				
	3951310	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.120mm	m³	0.226				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.250				
Razem pozycja 1							0.020	
2	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szł				1	
d.1								
		-- Materiały -- inwentaryzacja powykonawcza 1	szł	1.000				
Razem pozycja 2							1.000	
2 ROBOTY ZIEMNE								
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m³				18.0*0.3*0.8 = 4.320	
d.2	0317-02							
	999	-- Robocizna -- 2.8*0.955=	r-g	2.674				
Razem pozycja 3							4.320	
4	KNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m³				4.32	
d.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.150				
Razem pozycja 4							4.320	
5	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m				10.0	
d.2	0417-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.008				
	2w25020	-- Materiały -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m³	0.007				
	2w25021	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m³	0.006				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
Razem pozycja 5							10.000	
6	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m				10.0	
d.2	0417-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0067				
Razem pozycja 6							10.000	
3 BUDOWA PODZIEMNEGO ODCINKA INSTALACJI GAZOWEJ								
7	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m				17.5	
d.3	0301-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.146				
	5632999	-- Materiały -- rura z polietylenu twardego PE100 dn40mm	m	1.030				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0125				
	83100	sprężarka	m-g	0.043				
	71270	prosiarka do rur PE	m-g	0.0165				
Razem pozycja 7							17.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8 d.3	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.160				
	5646599 0000000	-- Materiały -- mufa C dn40mm materiały pomocnicze	szt %	1.040 1.000				
	39000 72560	-- Sprzęt -- środek transportowy zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g m-g	0.030 0.160				
	81100	agregat prądowórczy	m-g	0.160				
Razem pozycja 8							2.000	
9 d.3	KNR-W 2-19 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. do 50 mm	kpl.				1.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.200				
	5850999 5040999	-- Materiały -- kurki gazowe kulowe DN32mm rury stalowe bez szwu gazu, izolowane antykorozyjnie DN32mm	szt m	1.000 2.000				
	6358201 0000000	skrzynka z tworzywa na kurek materiały pomocnicze	szt %	1.000 3.000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.260				
Razem pozycja 9							1.000	
10 d.3	KNR-W 2-19 0209-04	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 40 mm kolankowe	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.350				
	6354900 0000000	-- Materiały -- połączenie mechaniczne kolankowe PE/Stal dn40/32 L=2,0m materiały pomocnicze	kpl %	1.000 2.000				
	72180 39511	-- Sprzęt -- spawarka spalinowa samochód dostawczy	m-g m-g	3.000 0.060				
Razem pozycja 10							1.000	
11 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				19.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0075				
	1561420 0000000	-- Materiały -- taśma lokalizacyjna z polietylenu materiały pomocnicze	m %	1.070 2.000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0011				
Razem pozycja 11							19.500	
12 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				18.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0075				
	1561420 0000000	-- Materiały -- taśma ostrzegawcza z polietylenu materiały pomocnicze	m %	1.070 2.000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.0011				
Razem pozycja 12							18.000	
13 d.3	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.560				
Razem pozycja 13							1.000	
14 d.3	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.057				
	83110	-- Sprzęt -- sprężarka spalinowa	m-g	0.032				
Razem pozycja 14							1.000	
4 BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ WEWNĘTRZNEJ								
15 d.4	KNR INSTAL 0201-07	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m				6.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.661				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm	m	1.020				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt	0.550				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0.280				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0.360				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0105				
Razem pozycja 15							6.000	
16 d.4	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				1.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.899				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	1.030				
	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	0.660				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.017				
Razem pozycja 16							1.000	
17 d.4	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 0.25dm3	szt.				1.0	
	999	-- Robocizna -- 0.1241*0.955=	r-g	0.119				
Razem pozycja 17							1.000	
18 d.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.360				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	0.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 18							1.000	
19 d.4	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego kondensacyjnego	szt.				1.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.520				
	6480299	-- Materiały -- złączki przejściowe z brązu	szt	1.000				
	6480499	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt	2.000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010				
Razem pozycja 19							1.000	
20 d.4	KNR-W 2-15 0315-02	Kocioł gazowy kondensacyjny	kpl.				1.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.120				
	6340699	-- Materiały -- kocioł gazowy kondensacyjny o mocy do 38kW	szt	1.000				
	5109999	.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	4.000				
	5119999	.łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2.000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.090				
Razem pozycja 20							1.000	
21 d.4	KNR 7-08 0301-01	Układy regulacji pokojowej kotła gazowego	ukl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	45.140				
		-- Materiały -- regulator pokojowy kotła gazowego	2040 0	1.000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.150				
Razem pozycja 21							1.000	
22 d.4	KNR 2-17 0119-01 ANA- LOGIA	Przewody blachy stalowej,kołowe,o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - system powietrzno spalinyowy	kpl				1	
	999	-- Robocizna -- 4.05*0.955=	r-g	3.868				
	6507299	-- Materiały -- przewody powietrzno-spaliowy	kpl	1.000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.500				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.080				
Razem pozycja 22							1.000	
23 d.4	KNR 2-17 0119-02 ANA- LOGIA	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²				1	
	999	-- Robocizna -- 2.64*0.955=	r-g	2.521				
	6507299	-- Materiały -- przewody (prostki 1000mm) wentylacyjne kołowe z blachy stalowej o śr.do 150 mm	szt	12.000				
		kolano 90 stopni	szt	1.000				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	obejma do mury materiały pomocnicze	szt %	6.000 0.500				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.070				
Razem pozycja 23								1.000
24 d.4	Wycena włas- na	Prace nie objęte cennikiem	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	50.000				
Razem pozycja 24								1.000
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
Lp.	Nazwa	Skró t	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu materiałów	Kzm	wszystkie			wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	98.702		
2.	robocizna	r-g	50.000		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena Jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	regulator pokojowy kotła gazowego	20400	1.000		1.000							
2.	inwentaryzacja powykonawcza 1	szt	1.000		1.000							
3.	kolano 90 stopni	szt	1.000		1.000							
4.	obejma do mury	szt	6.000		6.000							
5.	taśma loklizacyjna z polietylenu	m	20.865		20.865							
6.	taśma ostrzegawcza z polietylenu	m	19.260		19.260							
7.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.070		0.070							
8.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.060		0.060							
9.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.005		0.005							
10.	rury stalowe bez szwu gazu, izolowane antykorozyjnie DN32mm	m	2.000		2.000							
11.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	1.030		1.030							
12.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	4.000		4.000							
13.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2.000		2.000							
14.	rura z polietylenu twardego PE100 dn40mm	m	18.025		18.025							
15.	mufa C dn40mm	szt	2.080		2.080							
16.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	1.680		1.680							
17.	kurki gazowe kulowe DN32mm	szt	1.000		1.000							
18.	kocioł gazowy kondensacyjny o mocy do 38kW	szt	1.000		1.000							
19.	połączenie mechaniczne kolankowe PE/Stal dn40/32 L=2,0m	kpl	1.000		1.000							
20.	skrzynka z tworzywa na kurek	szt	1.000		1.000							
21.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt	3.300		3.300							
22.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm	m	6.120		6.120							
23.	złączki przejściowe z brązu	szt	1.000		1.000							
24.	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt	2.000		2.000							
25.	przewody (prostki 1000mm) wentylacyjne kołowe z blachy stalowej o śr.do 150 mm	szt	12.000		12.000							
26.	przewody powietrzno-spaliowy	kpl	1.000		1.000							
27.	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	0.660		0.660							
28.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	2.160		2.160							
29.	materiały pomocnicze	zl										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.459		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.565		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.361		
4.	prościarka do rur PE	m-g	0.289		
5.	spawarka spalinowa	m-g	3.000		
6.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0.320		
7.	agregat prądotwórczy	m-g	0.320		
8.	sprężarka	m-g	0.747		
9.	sprężarka spalinowa	m-g	0.032		
				RAZEM	

Słownie: