
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45331211-8	Instalowanie wentylacji zewnętrznej
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Montaż instalacji gazowej wraz z kotłem gazowym oraz instalacją centralnego ogrzewania w budynku użyteczności publicznej (Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej)

ADRES INWESTYCJI: ul. Myśliwska 4A dz. nr 260/6 58-570 Jelenia Góra Jagniątek

NAZWA INWESTORA: Miasto Jelenia Góra

ADRES INWESTORA: Pl. Ratuszowy 58 58-500 Jelenia Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA, SANITARNA Jacek Piotrów

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 31 sierpnia 2015

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przyłącze instalacji gazowej od skrzynki gazowej do budynku - PEHD 32 mm	3
2 Część wewnętrzna	4

Montaż instalacji gazowej wraz z kotłem gazowym oraz instalacją centralnego ogrzewania w budynku użyteczności publicznej (Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Montaż instalacji gazowej wraz z kotłem gazowym oraz instalacją centralnego ogrzewania w budynku użyteczności publicznej (Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej)					
1	45231220-3	Przyłącze instalacji gazowej od skrzynki gazowej do budynku - PEHD 32 mm			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		27,50	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m (1,6-2,5m - rob.02; 2,6-4,5m - rob.03) o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą, wykopy o gł.do 1,5m; grunt kat.III-IV	m3		
d.1		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.1		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-19 0119-01	Stalowe rury ochronne o śr. nom. 65 mm	m		
d.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście kołnierzone PE-DN32/stal-DN25	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m		
d.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana elektrooporowe z PE fi 32 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 2-19 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 25 mm	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0308-03 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm w skrzynce gazowej + gazomierz G4	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
d.1		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
14	KNNR 4 1411- 04 analogia	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
d.1					

Montaż instalacji gazowej wraz z kotłem gazowym oraz instalacją centralnego ogrzewania w budynku użyteczności publicznej (Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR 219-0219 -01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m,	m3		
		19	m3	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.1	KNR 2-01 0307-02	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kat.III	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		27,5	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
2		Część wewnętrzna			
2.1	45333000-0	Instalacja gazu			
19 d.2.1	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości do 2 ceg. rurociągu o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.1	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		
		0,04	100 m	0,040	
				RAZEM	0,040
24 d.2.1	KNR 2-02 1512-04	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2	45331211-8	Instalacja wentylacyjna i spalinowa			
25 d.2.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.2	KNR 401-0424 -05	Wycięcie otworów dla kanału wentylacyjnego w dachu drewnianym	miejs ce		
		2	miejs ce	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.2	KNR 217-0137 -01	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm - kratka wentylacyjna bez żaluzji o wym. 14x24 cm	szt		
		1	szt	1,000	

Montaż instalacji gazowej wraz z kotłem gazowym oraz instalacją centralnego ogrzewania w budynku użyteczności publicznej (Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
28 d.2.2	AW	Przewód kominowy nr 1 z blachy kwasoodpornej DN80/125 mm, wyprowadzony ponad dach (długość czynna min 2 m, 1 kpl.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.2	AW	Przewód wentylacyjny nr 2 kołowy z blachy stalowej ocynk dwuścienny ocieplony, o średnicy 150/225 mm, wyprowadzony ponad dach (długość czynna min 2 m, 1 kpl.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.2	KNR 22-0528-01	Przygotowanie podłoża do renowacji starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD Krotność = 2	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
31 d.2.2	KNR 22-0529-03	Obróbki obudowy wylotów kanałów spalinowego i wentylacyjnego na dachu z papy termozgrzewalnej DKD Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNR 22-0528-02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalną DKD Krotność = 2	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
33 d.2.2	AW	Wykonanie opinii kominiarskiej wraz z protokołem odbioru kominiarskiego wentylacji oraz podłączenia kotła	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
34 d.2.3	KNR 2-19 0216-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości do 2 ceg. rurociągu o śr. nom. do 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		3	przej.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2.3	KNR 2-19 0217-01 analogia	Przejścia rurociągu przez strop o grubości do 35 cm dla rurociągu o śr. nom. do 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		2	przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2.3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
37 d.2.3	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.3	KNR INSTAL 0304-02	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.3	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Montaż instalacji gazowej wraz z kotłem gazowym oraz instalacją centralnego ogrzewania w budynku użyteczności publicznej (Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.3	KNR INSTAL 0309-02	Srubunek grzejnikowy z odcięciem o śr.nom. 15 mm Zawór powrotny do instalacji dwururowej z odcięciem poprzez zawory kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm Grzejnik stalowy łazienkowy GŁ 750 x 1670 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-600 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 22K 400 x 900 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-600 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 22K 400 x 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-600 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 22K 600 x 900 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm Głowica termostatyczna Zawór grzejnikowy termostatyczny z wkładką fi 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.2.3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm Zawór Stromax TS-90 o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.3	KNR 2-15 0424-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienna) Nagrzewnica ścienna VOLCANO mini (3455 W, 2,00 kPa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.3	KNR 215-0312 -01 modyfikacja	Podłączenie kotła do przewodu spalinowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.3	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej Kondensacyjny dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.3	KNR 215U- 0308-03	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.3	U2150309090 000	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000

Montaż instalacji gazowej wraz z kotłem gazowym oraz instalacją centralnego ogrzewania w budynku użyteczności publicznej (Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.3	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
55 d.2.3	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd z.		
		5	urząd z.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.2.3	KNR 2-02 1512-0401	Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną), rur stalowych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
57 d.2.3	KNZ-15 22-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
58 d.2.3	KNZ-15 22-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.3	KNZ-15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.3	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (Bukowiec/Ściegny)	m3		
		0,065	m3	0,065	
				RAZEM	0,065
61 d.2.3	AW	Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,117	t	0,117	
				RAZEM	0,117