

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ZEWNĘTRZNA GAZU DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA DZIAŁCE NR EWID. 1164,  
1165 W MSC. CHMIELNIK

ADRES INWESTYCJI : CHMIELNIK, DZIAŁKA NR EWID. 1164, 1165, GM. CHMIELNIK, POWIAT KIELECKI

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7

WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.

ADRES WYKONAWCY : ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce

BRANŻA : SANIATRNA - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Maludzińska

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje wykonanie zewnętrznej instalacji gazu do budynku Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Chmielniku.

Budynek MOPS-u zbudowany został w pod koniec XIX wieku. Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej murowanej z dachem wielospadowym o konstrukcji drewnianej. Jest to obiekt dwukondygnacyjny z piwnicą. W piwnicy zlokalizowane są pomieszczenia gospodarcze, kotłownia, zrzut opału i pomieszczenie konferencyjne. Na parterze umieszczono pomieszczenia biurowe, socjalne, sekretariat, sanitariaty oraz pomieszczenia gospodarcze.

Budynek podłączony jest do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej.

Obiekt jest wpisany do gminnej ewidencji budynków.

Dane techniczne:

- długość budynku: 22,65 m
- szerokość budynku: 18,72 m
- powierzchnia zabudowy: 385,20 m<sup>2</sup>
- kubatura budynku: 2 642,47 m<sup>3</sup>
- powierzchnia użytkowa: 390,69 m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W CHMIELNIKU - INSTALACJA ZEWNĘTRZNA GAZU</b>					
<b>1</b>		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b>			
<b>1.1</b>		<b>URZĄDZENIA I ARMATURA</b>			
d.1.1	1 KNNR 4 0142-01 analogia	Zespół redukcyjno-pomiarowy na ogrodzeniu posesji: szafka gazowa do montażu na ścianie z wysokogatunkowego laminatu, trudnozapalnego i samogasnącego kompozytu poliestrowo-szklanego o wieloletniej trwałości, wyposażona w stelaż/elementy montażowe i monozłącza do montażu wyposażenia - dostawa i montaż UWAGA: - Kolor i typ do ustalenia z Inwestorem 1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	2 KNR INSTAL 0206-02 analogia	Wyposażenie zespołu redukcyjno-pomiarowego: gazomierz miechowy G6 UWAGA: - Parametry i wytyczne wg projektu budowlano-wykonawczego - W wycenie pozycji uwzględniono wykonanie wszelkich robót pomocniczych obejmujących m.in. spawanie, skręcanie połączeń kołnierzowych, kotwiczenie, mocowanie, montaż przewodu wlotowego i wylotowego, połączenia z rurami, itp. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	3 KNR INSTAL 0206-02 analogia	Wyposażenie zespołu redukcyjno-pomiarowego: kurek sferyczny 3/4" z-z DN15 UWAGA: - J.w. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	4 KNR INSTAL 0206-02 analogia	Wyposażenie zespołu redukcyjno-pomiarowego: filtr gazowy WE 15/k UWAGA: - J.w. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	5 KNR INSTAL 0206-02 analogia	Wyposażenie zespołu redukcyjno-pomiarowego: reduktor gazowy RD10 UWAGA: - J.w. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	6 KNR INSTAL 0206-02 analogia	Wyposażenie zespołu redukcyjno-pomiarowego: kurek manometryczny UWAGA: - J.w. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	7 KNR INSTAL 0206-02 analogia	Wyposażenie zespołu redukcyjno-pomiarowego: manometr tarczowy 0-10 kPa kl. 1,6 UWAGA: - J.w. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	8 KNR INSTAL 0206-02 analogia	Wyposażenie zespołu redukcyjno-pomiarowego: zawór kulowy do szafki gazowej UWAGA: - J.w. 2	szt.   szt.	   2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.1	9 KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka gazowa wentylowana do montażu na ścianie zewnętrznej budynku, z laminatu wraz z elementami montażowymi - dostawa i montaż UWAGA: - Kolor i typ do ustalenia z Inwestorem 1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	10 KNR INSTAL 0206-02 analogia	Wyposażenie szafki gazowej montowanej na ścianie zewnętrznej budynku: zawór odcinający do gazu DN25 UWAGA: - W wycenie pozycji uwzględniono wykonanie wszelkich robót pomocniczych obejmujących m.in. spawanie, skręcanie połączeń kołnierzowych, kotwiczenie, mocowanie, montaż przewodu wlotowego i wylotowego, połączenia z rurami, itp. 1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>RUROCIĄGI</b>			
d.1.2	11 KNR-W 2-15 0304-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach UWAGA: - Wycena pozycji uwzględnia koszt potrzebnych kształtek (łuki, kolana, itp.) (1.5+1.0)*1.2	m   m	   3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 0-13 0130-02 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm łączone metodą zgrzewania elektrooporowego - rury PE100RC SDR11 DN25 przeznaczone do gazu UWAGA: - J.w. (8.5+9.0)*1.2	m  m	  21.000	  RAZEM 21.000
13 d.1.2	S-219 1100- 02	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm za pomocą kształtek - złącza stal/PE do gazu DN25 (połączenie nierozłączne) 2	złącz.  złącz.	  2.000	  RAZEM 2.000
14 d.1.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) poz.11*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.600	  RAZEM 0.600
15 d.1.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.600	  RAZEM 0.600
16 d.1.2	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.600	  RAZEM 0.600
17 d.1.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm w kolorze żółtym poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.600	  RAZEM 0.600
18 d.1.2	KNR 2-16 0619-02	Izolacja taśmą rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm - taśma antykorozyjna do rur stalowych zabezpieczająca rurociągi przed wilgocią oraz zmianą temperatur poz.11*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900	  RAZEM 0.900
<b>1.3</b>		<b>PRÓBY INSTALACJI</b>			
19 d.1.3	KNR INSTAL 0205-02 analogia	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie - rurociąg o śr. zew.do 35 mm  poz.11+poz.12	m  m	  24.000	  RAZEM 24.000
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
20 d.1.4	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm UWAGA: - W wycenie uwzględniono koszt rozbiórki bez względu na grubość nawierzchni wraz z warstwami podbudowy - Uszkodzoną nawierzchnię po wykonanych pracach należy odtworzyć do stanu sprzed wykonania robót (wyceniono w dalszej pozycji) 20.0*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.000	  RAZEM 16.000
21 d.1.4	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (80%) (20.0*0.8*1.0)*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.800	  RAZEM 12.800
22 d.1.4	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m - wykonywanie wykopów ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (20%) (20.0*0.8*1.0)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.200	  RAZEM 3.200
23 d.1.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  20.0*0.8*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	  RAZEM 2.400
24 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.11+poz.12	m  m	  24.000	  RAZEM 24.000
25 d.1.4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm  20.0*0.8*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  RAZEM 4.000
26 d.1.4	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II <wykop>poz.21+poz.22 <podsypki>-(poz.23+poz.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  16.000 -6.400	  RAZEM 9.600
27 d.1.4	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm - prowadzenie rur ochronnych uszczelnianych szczeliwem przez przegrody konstrukcyjne (ściany) 1	szt.  szt.	  1.000	  RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.1.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy pod odtwarzane nawierzchnie poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.000	1.000 16.000
29	KNR 2-31 d.1.4 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm - odtworzenia rozebranej części nawierzchni poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.000	16.000 16.000
30	KNR 4-01 d.1.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia - odpady z rozbiórek - W wycenie pozycji uwzględniono koszt załadowania, wywozu i wyładowania odpadów rozbiórkowych objętych pozycją poz.20*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.920	1.920 1.920
31	d.1.4 kalk. własna	Opłata za składowanie oraz utylizację odpadów - odpady rozbiórkowe UWAGA: - Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć potwierdzenia przyjęcia, tj. dowód wystawiony przez firmę, która utylizuje odpady objęte pozycją poz.30*1.4	t t	RAZEM 2.688	1.920 2.688
				RAZEM	2.688