

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych:

Zmiana sposobu użytkowania części budynku  
komunalnego na przedszkole o profilu sportowym  
**WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA**

Lokalizacja:

działki nr 1277/1 i 1276/3  
ul. Zagłębcze 9  
43-354 Czaniec

Zamawiający:

Gmina Porąbka  
Urząd Gminy Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45214100-1 (Roboty budowlane w zakresie budowy  
przedszkolnych obiektów budowlanych)  
45333000-0 (Roboty instalacyjne gazowe)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 INSTALACJA GAZOWA /CPV grupa 453/</b>			
1 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV 10,5*0,6*0,8 = 5,040000 5,04	5,04		m3
2 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub. 15 cm i obsypka rurociągu piaskiem grub. 15 cm 10,5*0,6*0,3 = 1,890000 1,89	1,89		m3
3 KNRW 402/505/3 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-40-mm	1		szt
4 KNRW 219/301/5 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-50 mm	11,00		m
5 KNRW 219/303/5 (6) Złącze PE/stal fi 50/40 mm	2		szt
6 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm, PE	2,00		m
7 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	11,00		m
8 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV 5,04-1,89 = 3,150000 3,15	3,15		m3
9 KNRW 219/215/1 Przyłącze domowe, Dn-40 mm (zawór sferyczny fi 25 mm, kolumna stalowa fi 40 mm ze złączem PE/stal, szafka gazowa na 1 gazomierz) - analogia	1		kpl
10 KNNR 4/308/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi-25-mm (monozłącze+ gazomierz G6 z rejestratorem)	1		kpl
11 KNRW 219/216/5 Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 2 cegieł, dla przyłącza Dn 40 mm, tuleja Dn-65 mm	1		szt
12 KNNR 4/304/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-40-mm	50,20		m
13 KNNR 4/304/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm	5,60		m
14 KNNR 4/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	2,60		m
15 KNNR 4/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-20-mm	0,70		m
16 KNNR 4/312/3 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-25-mm	1		szt
17 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm	2		szt
18 KNBK 18/744/3 Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania 42 kW	1		kpl
19 Kalkulacja indywid.-Przewód powietrzno-spalinowy fi 150/100 mm wys. 7,0 m	1		kpl
20 KNNR 4/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100-m, Fi do 65-mm	1		próba
21 KNNR 2/1404/4 (2) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50-mm, emalia ftalowa (dm3) 50,2+5,6+2,6+0,7 = 59,100000 59,10	59,10		m
22 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	3		otwór
23 KNR 728/209/5 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	7,00		m
24 KNR 728/208/2 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm	1		otwór
<b>2 AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZENSTWA GAZOWEGO /CPV grupa 453/</b>			
25 KNNR 4/312/3 (1) Zawór szybkozamykający MAG 3 fi 25 mm	1		szt
26 KNNR 4/142/1 Szafka gazowa na zawór szybkozamykający	1		kpl
27 KNR 708/402/4 p.a.Moduł alarmowy (centralka) do sterowania zaworami odcinającymi	1		szt
28 KNR 708/402/5 p.a.Detektor obecności gazu	1		szt
29 KNR 708/401/1 p.a.Sygnalizator alarmowy akustyczno-optyczny	1		szt

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 INSTALACJA GAZOWA /CPV grupa 453/</b>					
1 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3		5,04		
2 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub. 15 cm i obsypka rurociągu piaskiem grub. 15 cm	m3		1,89		
3 KNRW 402/505/3 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 40 mm	szt		1		
4 KNRW 219/301/5 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 50 mm	m		11,00		
5 KNRW 219/303/5 (6) Złącze PE/stal fi 50/40 mm	szt		2		
6 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE	m		2,00		
7 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m		11,00		
8 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3		3,15		
9 KNRW 219/215/1 Przyłącze domowe, Dn 40 mm (zawór sferyczny fi 25 mm, kolumna stalowa fi 40 mm ze złączem PE/stal, szafka gazowa na 1 gazomierz) - analogia	kpl		1		
10 KNNR 4/308/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi 25 mm (monozłącze+ gazomierz G6 z rejestratorem)	kpl		1		
11 KNRW 219/216/5 Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 2 cegieł, dla przyłącza Dn 40 mm, tuleja Dn 65 mm	szt		1		
12 KNNR 4/304/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m		50,20		
13 KNNR 4/304/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m		5,60		
14 KNNR 4/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m		2,60		
15 KNNR 4/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m		0,70		
16 KNNR 4/312/3 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt		1		
17 KNNR 4/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	szt		2		
18 KNBK 18/744/3 Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania 42 kW	kpl		1		
19 Kalkulacja indywid.-Przewód powietrzno-spalinowy fi 150/100 mm wys. 7,0 m	kpl		1		
20 KNNR 4/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100 m, Fi do 65 mm	próba		1		
21 KNNR 2/1404/4 (2) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, emalia ftalowa (dm3)	m		59,10		
22 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły	otwór		3		
23 KNR 728/209/5 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m		7,00		
24 KNR 728/208/2 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm	otwór		1		
<b>2 AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZENSTWA GAZOWEGO /CPV grupa 453/</b>					
25 KNNR 4/312/3 (1) Zawór szybkozamykający MAG 3 fi 25 mm	szt		1		
26 KNNR 4/142/1 Szafka gazowa na zawór szybkozamykający	kpl		1		
27 KNR 708/402/4 p.a.Moduł alarmowy (centralka) do sterowania zaworami odcinającymi	szt		1		
28 KNR 708/402/5 p.a.Detektor obecności gazu	szt		1		
29 KNR 708/401/1 p.a.Sygnalizator alarmowy akustyczno-optyczny	szt		1		