
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Budowa gazowej instalacji wewnętrznej w budynku PGK w Czempiniu,
wraz z wydzieloną częścią mieszkalną

DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

(R+S)

Zysk [Z]

% (R+S+Kp(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE:

zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Instalacja gazowa w budynku PGK			
1.1			Przyłącze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201 z.sz. 2.2		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt uprzednio odspojoyony.	m3		
			31,824	m3	31,824	
					RAZEM	31,824
2 d.1.1	KNR 2-28 0501-04		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2		
			39,780	m2	39,780	
					RAZEM	39,780
3 d.1.1	KNR 2-15 0301-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0303-04 z.o.2.5. 9901		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
5 d.1.1	KNR-W 2-19 0303-04		Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR-W 2-19 0303-02		Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR-W 2-19 0301-04		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
			52,9	m	52,900	
					RAZEM	52,900
8 d.1.1	KNR-W 2-19 0303-04		Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR-W 2-19 0303-04		Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-19 0301-03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
			13,4	m	13,400	
					RAZEM	13,400
11 d.1.1	KNR-W 2-19 0215-01		Przyłącza domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-19 0215-01		Przyłącza domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			5,967	m3	5,967	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,967
14 d.1.1	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			66,30	m	66,300	
					RAZEM	66,300
15 d.1.1	KNR 2-19 0220-01		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR 2-19 0220-02		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
			66,30	m	66,300	
					RAZEM	66,300
17 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			21,879	m3	21,879	
					RAZEM	21,879
18 d.1.1	KNR 2-01 0415-03		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			9,945	m3	9,945	
					RAZEM	9,945
19 d.1.1	KNR 4-01 0339-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
20 d.1.1	KNR 4-01 0325-02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
21 d.1.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			45	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
22 d.1.1	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			9,3	m2	9,300	
					RAZEM	9,300
23 d.1.1	KNR 2-31 0109-03		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			9,30	m2	9,300	
					RAZEM	9,300
24 d.1.1	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			45	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
1.2			Instalacja gazowa - wewnętrzna			
25 d.1.2			Inwentaryzacja powykonawcza			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR 2-19 0216-01		Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
			1	przej.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-19 0216-01		Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
			1	przej.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR 4-01 0333-03		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0306-06		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2,2	m	2,200	
					RAZEM	2,200
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0306-04		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6,9	m	6,900	
					RAZEM	6,900
31 d.1.2	KNR 2-15 0309-01		Kurek gazowy o śr. zewn. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 2-15 0309-01		Kurek gazowy o śr. zewn. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR 2-15 0309-01		Filtr do gazu o śr. zewn. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 2-15 0309-01		Filtr do gazu o śr. zewn. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR 2-15 0305-02		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
			9,1	m	9,100	
					RAZEM	9,100
36 d.1.2	KNR 0-35 0223-02		Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.2	kalkulacja własna		komin stalowy nierdzewny H=3,0M fi 80/125mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.2	kalkulacja własna		komin wentylacyjny stalowy kwasoodporny H=6m śr 150mm, ocieplony wełną mineralną z płaszczem	kpl		
			1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
2			Instalacja gazowa mieszkanie nr 1			
41 d.2	KNR 2-19 0216-01		Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 1/2 ceg. dla przyłączy o śr. 25mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.2	KNR 2-19 0216-01		Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. 25mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2	KNR 2-19 0217-01		Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr. nom. 25	przej .		
			1	przej .	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2	KNR 2-15 0306-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2	KNR-W 2-15 0305-06		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			17,6	m	17,600	
					RAZEM	17,600
46 d.2	KNR-W 2-15 0305-04		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
47 d.2	KNR 2-15 0309-01		Kurek gazowy o śr. zewn. 25mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2	KNR 2-15 0309-01		Kurek gazowy o śr. zew. 15mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.2	KNR 2-15 0309-01		Filtr do gazu o śr. zewn. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2	KNR 2-15 0309-01		Filtr do gazu o śr. zewn. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.2	KNR 2-15 0305-01		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal .		
			2	lokal .	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.2	KNR 0-35 0223-05		Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.2	kalkulacja własna		komin stalowy nierdzewny H=4,0M , śr. 80/125mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	kalkulacja własna		komin wentylacyjny stalowy kwasoodporny H=4,0M , śr. 150mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacja gazowa mieszkanie nr 2			
56 d.3	KNR 2-19 0216-01		Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 1/2 ceg. dla przyłączy o śr. 25mm	przej .		
			1	przej .	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.3	KNR 2-19 0216-01		Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. 25mm	przej .		
			1	przej .	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.3	KNR 2-19 0217-01		Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej .		
			1	przej .	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3	KNR 2-15 0306-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0305-06		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			15,6	m	15,600	
					RAZEM	15,600
61 d.3	KNR-W 2-15 0305-04		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
62 d.3	KNR 2-15 0309-01		Kurek gazowy o śr. zewn. 25mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3	KNR 2-15 0309-01		Kurek gazowy o śr. zewn. 15mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3	KNR 2-15 0309-01		Filtr do gazu o śr. zewn. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3	KNR 2-15 0309-01		Filtr do gazu o śr. zewn. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.3	KNR 2-15 0305-01		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal .		
			2	lokal .	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
67 d.3	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą		Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3	kalkulacja własna		wkład kominowy stalowy nierdzewny H=6m, śr. zew. 80mm			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.3	KNR 2-17 0156-01		Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3	KNR 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.3	KNR-W 2-15 0507-01		Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 100 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000