
KOSZTORYS OFERTOWY „ŚLEPY”

	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP
ADRES INWESTYCJI:	63-405 Sieroszewice; Rososzyca, ul. Ostrowska 4; dz. nr 133/4; obręb: 0010 Rososzyca
NAZWA INWESTORA:	Gmina Sieroszewice
ADRES INWESTORA:	ul. Ostrowska 65, 63-405 Sieroszewice
BRANŻE:	instalacyjno - inżynieryjna

DATA OPRACOWANIA: 2017-12-07

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15 d.1 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		72,20	m	72,200	
				RAZEM	72,200
8	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		41,20	m	41,200	
				RAZEM	41,200
9	KNR-W 2-15 d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		46,60	m	46,600	
				RAZEM	46,600
10	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		72,20	m	72,200	
				RAZEM	72,200
12	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		41,20	m	41,200	
				RAZEM	41,200
13	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		46,60	m	46,600	
				RAZEM	46,600
14	KNR 0-31 d.1 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		12	szt. grzejnikó w	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNK 7-28 0203-01	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. dla przewodów o śr.do 50 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNR 0-31 0215-04 uwaga pod tablicą analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne z zasobnikiem stojącym do 120 dm3 o mocy do 26 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	kalk. własna	Montaż zestawu powietrzno-spalinowego f. Viessmann 80/125 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		SIEĆ GAZU PŁYNNEGO			
20 d.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		5,36	m3	5,360	
				RAZEM	5,360
21 d.2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		2,29	m3	2,290	
				RAZEM	2,290
22 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		7,65	m2	7,650	
				RAZEM	7,650
23 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
24 d.2	KNNR-W 10 2601-05	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia do 8 mm	kg		
		50	kg	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		0,63	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
26 d.2	kalk. własna	Zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc=4850dm3 i pojemności użytkowej Vu = 60% Vc = 2910 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,36	m3	5,360	
				RAZEM	5,360
28 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		2,29	m3	2,290	
				RAZEM	2,290
29 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		5,36	m3	5,360	
				RAZEM	5,360
30 d.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
3		INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO			
31 d.3	KNR-W 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.3	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		
		3	100 m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNR-W 2-15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3		Montaż szafki gazowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
1 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8800	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/500 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/700 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/1000 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M --	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/1000 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 3,01 r-g/szt. -- M --	r-g	9,0300	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/2000 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 1,41 m-g/szt.	m-g	4,2300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,99 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9900	0,000	0,00		
2*	6011199	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-300/2300 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,58 m-g/szt.	m-g	0,5800	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	72,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 72,200 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	23,8260	0,000	0,00		
2*	5603999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1,1 m/m	m	79,4200	0,000		0,00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58 szt./m	szt.	41,8760	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1,43 szt./m	szt.	103,2460	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,1155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	41,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 41,200 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m -- M --	r-g	13,5960	0,000	0,00		
2*	5603999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	45,3200	0,000		0,00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	23,8960	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	58,9160	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0659	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	46,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 46,600 m -- R -- robocizna 0,352 r-g/m -- M --	r-g	16,4032	0,000	0,00		
2*	5603999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	50,3280	0,000		0,00	
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	30,7560	0,000		0,00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	58,2500	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0839	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,267 r-g/szt. -- M --	r-g	3,2040	0,000	0,00		
2*	5731999	zawory grzejnikowe termostatyczne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	72,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 72,200 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m -- M --	r-g	11,2127	0,000	0,00		
2*	6750120	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	79,4200	0,000		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0059 dm3/m	dm3	0,4260	0,000		0,00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 m/m	m	3,5811	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	433,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39500	środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0433	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 0-34 0101-01	izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	41,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 41,200 m -- R -- robocizna 0,1553 r-g/m -- M --	r-g	6,3984	0,000	0,00		
2*	6750120	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	45,3200	0,000		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0059 dm3/m	dm3	0,2431	0,000		0,00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 m/m	m	2,0435	0,000		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	247,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39500	środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 0-34 0101-02	izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	46,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 46,600 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m -- M --	r-g	8,0385	0,000	0,00		
2*	6750120	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 m/m	m	51,2600	0,000		0,00	
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,0075 dm3/m	dm3	0,3495	0,000		0,00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0751 m/m	m	3,4997	0,000		0,00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	279,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39500	środek transportowy 0,00115 m-g/m	m-g	0,0536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	160,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 160,000 m -- R -- robocizna 0,051 r-g/m	r-g	8,1600	0,000	0,00		
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. grzejników -- R -- robocizna 0,357 r-g/szt. grzejników	r-g	4,2840	0,000	0,00		
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/szt. grzejników	m-g	0,0012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNK 7-28 0203-01	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. dla przewodów o śr.do 50 mm	otw.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 otw. -- R -- robocizna 0,72 r-g/otw.	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa 0,001 m3/otw.	m3	0,0050	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 0-31 0215-04 uwaga pod tablicą analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne z zasobnikiem stojącym do 120 dm3 o mocy do 26 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 9,69 * 1,2 = 11,628 r-g/kpl.	r-g	11,6280	0,000	0,00		
2*	5932008	-- M -- kocioł grzewczy Vitocell 200-W 15,4-40,7kW z zestawem montażowym 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6401201	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm 2,1 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*	6401202	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm 6,3 szt./kpl.	szt.	6,3000	0,000		0,00	
5*	6480202	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2" 2,1 szt./kpl.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
6*	6480203	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4" 6,3 szt./kpl.	szt.	6,3000	0,000		0,00	
7*	6460901	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2" 1,05 szt./kpl.	szt.	1,0500	0,000		0,00	
8*	6460902	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4" 3,15 szt./kpl.	szt.	3,1500	0,000		0,00	
9*	6312300	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm 0,68 m/kpl.	m	0,6800	0,000		0,00	
10*	6311800	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm 1,72 szt./kpl.	szt.	1,7200	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,32 * 1,2 = 0,384 m-g/kpl.	m-g	0,3840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	kalk. własna	Montaż zestawu powietrzno-spalinowego f. Viessmann 80/125 mm przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	1,5500	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawór elektromagnetyczny do współpracy z detektorami gazu DN25, P=26W, U=230V 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SIEC GAZU PŁYNNEGO						
20 d.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	5,360	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,360 m3 -- R -- robocizna 0,1194 r-g/m3	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3' 0,0454 m-g/m3	m-g	0,2433	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	2,290	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,290 m3 -- R -- robocizna 1,6808 * 0,955 = 1,605164 r-g/m3	r-g	3,6758	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	7,650	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,650 m2 -- R -- robocizna 0,257 * 0,955 = 0,245435 r-g/m2	r-g	1,8776	0,000	0,00		
2*	1602197	-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,122 m3/m2	m3	0,9333	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m	8,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,500 m -- R -- robocizna 0,145 r-g/m	r-g	1,2325	0,000	0,00		
2*	5632999	-- M -- rura z polietylenu twardego o śr. nom. 25 mm 1,03 m/m	m	8,7550	0,000		0,00	
3*	7921104	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2 1,04 m/m	m	8,8400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,012 m-g/m	m-g	0,1020	0,000			0,00
6*	83100	sprężarka 0,0427 m-g/m	m-g	0,3630	0,000			0,00
7*	71270	prościarka do rur PE 0,0165 m-g/m	m-g	0,1403	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNNR-W 10 2601-05	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia do 8 mm	kg	50,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,000 kg -- R -- robocizna 0,065 r-g/kg -- M --	r-g	3,2500	0,000	0,00		
2*	1101399	pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu hydrotechnicznego 1,05 kg/kg -- S --	kg	52,5000	0,000		0,00	
3*	39116	ciągnik kołowy 0,0008 m-g/kg	m-g	0,0400	0,000			0,00
4*	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0008 m-g/kg	m-g	0,0400	0,000			0,00
5*	71251	prościarka do prętów 0,004 m-g/kg	m-g	0,2000	0,000			0,00
6*	71231	nożyce do prętów 0,0053 m-g/kg	m-g	0,2650	0,000			0,00
7*	71212	giętarka do prętów 0,0045 m-g/kg	m-g	0,2250	0,000			0,00
8*	72182	spawarka spalinowa 0,012 m-g/kg	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	0,630	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,630 m3 -- R -- robocizna 0,38 r-g/m3 -- M --	r-g	0,2394	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,6426	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	44141	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h 0,063 m-g/m3	m-g	0,0397	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	kalk. własna	Zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc=4850dm3 i pojemności użytkowej Vu = 60% Vc = 2910 dm3	szt	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- M -- zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc=6700 dm3 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	5,360	0,000			
1*	11333	przedmiar = 5,360 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,0724	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	2,290	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,290 m3 -- R -- robocizna 0,8786 r-g/m3	r-g	2,0120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	5,360	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,360 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	0,7166	0,000	0,00		
2*	12612	ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	0,3773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	8,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,500 m -- R -- robocizna 0,057 r-g/m	r-g	0,4845	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	83110	-- S -- sprężarka spalinowa 0,032 m-g/m	m-g	0,2720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SIEĆ GAZU PŁYNNEGO				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO						
31 d.3	KNR-W 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,439 r-g/m -- M --	r-g	1,3170	0,000	0,00		
2*	5030999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm 0,47 szt./m	szt.	1,4100	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0,63 szt./m	szt.	1,8900	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,013 m-g/m	m-g	0,0390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	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	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 100 m -- R -- robocizna 13,2 r-g/100 m -- M --	r-g	39,6000	0,000	0,00		
2*	5030010	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0,05 m/100 m	m	0,1500	0,000		0,00	
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0,01 szt./100 m	szt.	0,0300	0,000		0,00	
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0,01 szt./100 m	szt.	0,0300	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/100 m	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR-W 2-15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,62 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*	6341899	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 32 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 32 mm 8 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*	6601999	uchwyty do rur o śr.przyłącza 32 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,294 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2940	0,000	0,00		
2*	5720099	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,294 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8820	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5721099	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,59 r-g/m -- M --	r-g	0,5900	0,000	0,00		
2*	5632999	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 50 mm 1,03 m/m	m	1,0300	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3		Montaż szafki gazowej	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 3 r-g/szt -- M --	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		szafka gazowa naścienna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0,00			
2 SIEĆ GAZU PŁYNNEGO	0,00			
3 INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	199,3921	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/500	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/700	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
4	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/1000	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
5	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-600/2000	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
6	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek typ CV22-300/2300	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
7	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	41,8760	0,0000	41,8760	0,00	0,00
8	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	103,2460	0,0000	103,2460	0,00	0,00
9	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	79,4200	0,0000	79,4200	0,00	0,00
10	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	23,8960	0,0000	23,8960	0,00	0,00
11	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	58,9160	0,0000	58,9160	0,00	0,00
12	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	45,3200	0,0000	45,3200	0,00	0,00
13	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	30,7560	0,0000	30,7560	0,00	0,00
14	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	58,2500	0,0000	58,2500	0,00	0,00
15	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	50,3280	0,0000	50,3280	0,00	0,00
16	zawory grzejnikowe termostatyczne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
17	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	176,0000	0,0000	176,0000	0,00	0,00
18	klej Thermaflex 474	dm3	1,0186	0,0000	1,0186	0,00	0,00
19	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	9,1243	0,0000	9,1243	0,00	0,00
20	kłipsy montażowe Thermaclips	szt.	960,0000	0,0000	960,0000	0,00	0,00
21	zaprawa cementowa	m3	0,0050	0,0000	0,0050	0,00	0,00
22	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,9333	0,0000	0,9333	0,00	0,00
23	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 25 mm	m	8,7550	0,0000	8,7550	0,00	0,00
24	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	8,8400	0,0000	8,8400	0,00	0,00
25	pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu hydrotechnicznego	kg	52,5000	0,0000	52,5000	0,00	0,00
26	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,6426	0,0000	0,6426	0,00	0,00
27	zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc=6700 dm ³	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
28	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm	m	3,1200	0,0000	3,1200	0,00	0,00
29	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm	szt.	1,4100	0,0000	1,4100	0,00	0,00
30	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	1,8900	0,0000	1,8900	0,00	0,00
31	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,1500	0,0000	0,1500	0,00	0,00
32	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
33	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
34	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
35	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 32 mm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
36	uchwyty do rur o śr.przylącza 32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
37	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
38	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
39	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
40	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 50 mm	m	1,0300	0,0000	1,0300	0,00	0,00
41	szafka gazowa naścienna	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
42	kocioł grzewczy Vitocell 200-W 15,4 -40,7kW z zestawem montażowym	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
43	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
44	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	6,3000	0,0000	6,3000	0,00	0,00
45	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
46	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	6,3000	0,0000	6,3000	0,00	0,00
47	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,0500	0,0000	1,0500	0,00	0,00
48	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	3,1500	0,0000	3,1500	0,00	0,00
49	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm	m	0,6800	0,0000	0,6800	0,00	0,00
50	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,7200	0,0000	1,7200	0,00	0,00
51	zawór elektromagnetyczny do współpracy z detektorami gazu DN25, P=26W, U=230V	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	9,9023	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	0,1216	0,00	0,00
3	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4012	0,00	0,00
4	koparka gąsienicowa 0.25 m3'	m-g	0,2433	0,00	0,00
5	sprężarka	m-g	0,3630	0,00	0,00
6	prościarka do rur PE	m-g	0,1403	0,00	0,00
7	ciągnik kołowy	m-g	0,0400	0,00	0,00
8	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0400	0,00	0,00
9	prościarka do prętów	m-g	0,2000	0,00	0,00
10	nożyce do prętów	m-g	0,2650	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	giętarka do prętów	m-g	0,2250	0,00	0,00
12	spawarka spalinowa	m-g	0,6000	0,00	0,00
13	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0,0397	0,00	0,00
14	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0724	0,00	0,00
15	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,3773	0,00	0,00
16	sprężarka spalinowa	m-g	0,2720	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	SIEĆ GAZU PŁYNNEGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł