
Kosztorys ofertowy

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazu dla pomieszczeń użytkowych w piwnicy budynku mieszkalno usługowego
ADRES INWESTYCJI : Strzekęcino 27 gm. Świeszyno
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : Świeszyno
SANITARNA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kwartał 2015 r.

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data wykonania
wrzesień 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jed- nostkę zł	Udzi- ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 17	instalacja c.o		0.00				0.00%
1.2	18 - 30	instalacja gazowa		0.00				0.00%
1.3	31 - 34	Komin		0.00				0.00%
1.4	35 - 41	Wentylacja.		0.00				0.00%
1.5	42 - 48	Roboty budowlane		0.00				0.00%
1	1 - 48	Instalacje		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Strzekęcino - budowa instalacji centralnego ogrzewania i gazu w budynku świetlicy							
1	Instalacje						
1.1	instalacja c.o.						
1 d.l. 1	KNNR 4 0411-02	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	2	0.00	0.00
2 d.l. 1	KNNR 4 0411-02	Filtr do wody o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1	0.00	0.00
3 d.l. 1	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm		szt.	2	0.00	0.00
4 d.l. 1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm		szt.	1	0.00	0.00
5 d.l. 1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm		szt.	1	0.00	0.00
6 d.l. 1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint		kpl.	2	0.00	0.00
7 d.l. 1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm Danfoss		szt.	2	0.00	0.00
8 d.l. 1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (głowice)		szt.	9	0.00	0.00
9 d.l. 1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych		m	28	0.00	0.00
10 d.l. 1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji		szt.	11	0.00	0.00
11 d.l. 1	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji		szt.	11	0.00	0.00
12 d.l. 1	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.		m	28*2 = 56.00	0.00	0.00
13 d.l. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach		m	14	0.00	0.00
14 d.l. 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	14	0.00	0.00
15 d.l. 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		szt.	0	0.00	0.00
16 d.l. 1	KNR-W 4-02 0401-01	Odlączenie kotła żna paliwo stałe		kpl.	1	0.00	0.00
17 d.l. 1	KNR-W 4-02 0505-01 analogia	Zaspawanie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm do kotła na paliwo stałe		szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	instalacja gazowa						
18	KNR 4-02	Wyregulowanie pieca gazowego - wymiana dysz		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0313-01						
2	analogia						
19	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	11.4+ 1.65+ 1.64+ 4.14+ 3.47+ 0.75+0.9+ 0.99+0.75 = 25.69	0.00	0.00
d.1.	0302-02						
20	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm		m	26	0.00	0.00
d.1.	0305-02						
21	KNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych		szt.	2	0.00	0.00
d.1.	0312-03						
22	KNR 4	Szafki gazowa naścienne		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0142-01						
23	KNR 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 32 mm na ścianach		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0308-03						
24	KNR-W 2-15	Filtr do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0312-02						
25	KNR 4	Dwufunkcyjny piec gazowy TURBO z programatorem Q = 24kW		kpl.	1	0.00	0.00
d.1.	0315-01						
26	analogia	Opinia kominiarska		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	kalk. własna						
27	KNR-W 2-20	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych 32-50 mm		szt.	2	0.00	0.00
d.1.	0113-09						
28	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0310-01						
29	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0505-01						
30	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem		szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0314-09						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Komin						
31 d.1. 3	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej		szt.	2	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR-W 4-01 0208-02	Przewiercenie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm		szt.	4	0.00	0.00
33 d.1. 3	kalk. własna	Wkład kominowy o śr.do 80 mm - montaż		m	12.5	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNNR 4 0142-04 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 100 x 110 mm		kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Wentylacja.						
35 d.1. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł		szt.	8	0.00	0.00
36 d.1. 4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek		szt.	8	0.00	0.00
37 d.1. 4	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów		szt.	2	0.00	0.00
38 d.1. 4	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów		szt.	2	0.00	0.00
39 d.1. 4	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów		m	12.5	0.00	0.00
40 d.1. 4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych		szt.	2	0.00	0.00
41 d.1. 4	KNR-W 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, proste-kątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	2.5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5	Roboty budowlane						
42 d.1. 5	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 0,3 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm		przepust.	4+2*2 = 8.00	0.00	0.00
43 d.1. 5	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm		otw.	2	0.00	0.00
44 d.1. 5	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm		otw.	6	0.00	0.00
45 d.1. 5	KNR-W 4-01 0325-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.		szt.	8	0.00	0.00
46 d.1. 5	KNR-W 4-01 0706-06	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach		szt.	8*2 = 16.00	0.00	0.00
47 d.1. 5	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach		m ²	1.5	0.00	0.00
48 d.1. 5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Strzeżęcino - budowa instalacji centralnego ogrzewania i gazu w budynku świetlicy					
1 Instalacje					
1.1 instalacja c.o					
1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1.1	0411-02	20 mm	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
2	KNNR 4	Filtr do wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0411-02		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
3	KNNR 4	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1.1	0412-05		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
4	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.1	0418-03		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.1	0418-05		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1.1	15 0427-01		kpl.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
7	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Danfoss	szt.		
d.1.1	0415-01		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (głowice)	szt.		
d.1.1	15 0412-02		szt.	9.00	
	analogia				
		9			
				RAZEM	9.00
9	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0404-02		m	28.00	
		28			
				RAZEM	28.00
10	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1.1	0512-01		szt.	11.00	
		11			
				RAZEM	11.00
11	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
d.1.1	0512-02		szt.	11.00	
		11			
				RAZEM	11.00
12	KNR INS-	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.1	TAL 0307-01		m	56.00	
		28*2			
				RAZEM	56.00
13	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	15 0404-01		m	14.00	
		14			
				RAZEM	14.00
14	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	15 0404-01		m	14.00	
		14			
				RAZEM	14.00
15	KNR-W 2-	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	15 0412-07		szt.	0.00	
		0			
				RAZEM	0.00
16	KNR-W 4-	Odlączenie kotła żna paliwo stałe	kpl.		
d.1.1	02 0401-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 4- d.1.1: 02 0505-01 analogia	Zaspawanie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm do kotła na paliwo stałe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2: instalacja gazowa					
18	KNR 4-02 d.1.2: 0313-01 analogia	Wyregulowanie pieca gazowego - wymiana dysz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 d.1.2: 0302-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.4+1.65+1.64+4.14+3.47+0.75+0.9+0.99+0.75	m		
			m	25.69	
				RAZEM	25.69
20	KNR 2-15 d.1.2: 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
21	KNR 4 d.1.2: 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 4 d.1.2: 0142-01	Szafki gazowa naścienne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4 d.1.2: 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2- d.1.2: 15 0312-02	Filtr do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 4 d.1.2: 0315-01 analogia	Instalacja funkcyjny piec gazowy TURBO z programatorem Q = 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	kalk. włas- na d.1.2:	Opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2- d.1.2: 20 0113-09	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych 32-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-15 d.1.2: 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 4- d.1.2: 02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2- d.1.2: 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3: Komin					
31	KNR 4-01 d.1.3: 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 4- d.1.3 01 0208-02	Przewiercenie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	2.00
33	kalk. włas- na	Wkład kominowy o śr.do 80 mm - montaż	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
34	KNNR 4 d.1.3 0142-04 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 100 x 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4 Wentylacja.					
35	KNR 4-01 d.1.4 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR-W 4- d.1.4 01 0353-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNR-W 4- d.1.4 01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 4- d.1.4 01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 4- d.1.4 01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
40	KNR-W 2- d.1.4 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 2- d.1.4 17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
1.5 Roboty budowlane					
42	KNR-W 4- d.1.5 03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 0,3 m - śr.ze- wnętrzna rury do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	8.00	
		4+2*2			
				RAZEM	8.00
43	KNR-W 4- d.1.5 03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 4- d.1.5 03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR-W 4- d.1.5 01 0325-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR-W 4- d.1.5 01 0706-06	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		8*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapeto-	m ²		
d.1.5	01 0713-03	wanych na ścianach	m ²	1.50	
		1.5			
				RAZEM	1.50
48	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.5	1204-02	ścian	m ²	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00

Strzekęcino budowa instalacji centralnego ogrzewania i gazu w budynku świetlicy - Oferta
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	168.50	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Rozeta stalowa na czopuch 130 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
2.	Konsola pod gazomierz	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
3.	odkrapacz śr. 80 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
4.	Protokół z próby gazu	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
5.	Dysze do pieca gazowego	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
6.	materiały pomocnicze		10.48		10.48	0.00	0.00					
7.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	8.00		8.00	0.00	0.00					
8.	rury spalinowe z blachy stalowej	m	2.50		2.50	0.00	0.00					
9.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.29		0.29	0.00	0.00					
10.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.02		0.02	0.00	0.00					
11.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.11		0.11	0.00	0.00					
12.	Trójnik o śr.80 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
13.	piasek do zapraw	m ³	0.04		0.04	0.00	0.00					
14.	piasek do zapraw	m ³	0.15		0.15	0.00	0.00					
15.	piasek do zapraw	m ³	0.04		0.04	0.00	0.00					
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	16.56		16.56	0.00	0.00					
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	8.32		8.32	0.00	-0.00					
18.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	40.00		40.00	0.00	0.00					
19.	wapno suchogaszone	kg	1.65		1.65	0.00	0.00					
20.	wapno suchogaszone	kg	4.64		4.64	0.00	-0.00					
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00					
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.01		0.01	0.00	0.00					
23.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2.10		2.10	0.00	0.00					
24.	cegła budowlana pełna	szt	16.00		16.00	0.00	0.00					
25.	cegła budowlana pełna	szt	16.00		16.00	0.00	0.00					
26.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
27.	woda z rurociągu	m ³	0.02		0.02	0.00	0.00					
28.	rury stalowe przewodowe czarne o śr.nominalnej 50mm	m	0.64		0.64	0.00	0.00					
29.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	1.04		1.04	0.00	0.00					
30.	rury stal.inst.z/s typ S średnie czarne z końcami gwint. 20 mm	m	26.72		26.72	0.00	0.00					
31.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	1.68		1.68	0.00	0.00					
32.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0.31		0.31	0.00	0.00					
33.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 20 mm	szt	14.90		14.90	0.00	0.00					
34.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.00		0.00	0.00	0.00					
35.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	8.00		8.00	0.00	0.00					
36.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
37.	łączniki mosiężne	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
38.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	30.80		30.80	0.00	0.00					
39.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	16.24		16.24	0.00	0.00					
40.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.11		0.11	0.00	0.00					
41.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm	szt	0.01		0.01	0.00	0.00					
42.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
43.	Filtr do gazu o śr. 20 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
44.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
45.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.01		0.01	0.00	0.00					
46.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
47.	Filtr do wody o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
48.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
49.	Zawór grzejnikowy 15mm Danfoss	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
50.	Głowice do zaworów grzejnikowych	szt	9.00		9.00	0.00	0.00					
51.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	0.00		0.00	0.00	0.00					
52.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr. 6 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
53.	szafki gazowe naścienne	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
54.	drzwiczki rewizyjne 100 x 100 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
55.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek V 11 600 x 1000 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
56.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22 kV 600 x 600 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
57.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
58.	tarczki ochronne	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
59.	Opinia kominarska	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
60.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
61.	dwufunkcyjny piec gazowy TURBO z programatorem	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
62.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr. przyłącza 32 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
63.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.34		0.34	0.00	0.00					
64.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	1.53		1.53	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
65.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	1.08		1.08	0.00	0.00					
66.	wkład kominowy ze stali kwasoodpornej o śr.do 80 mm	m	12.50		12.50	0.00	0.00					
67.	Parosol o śr.do 80 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
68.	kratki wentylacyjne, typ N	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
69.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt	1.08		1.08	0.00	0.00					
70.	Wyczystka o śr.do 80 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
71.	płyta dachowa o śr.do 80 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
72.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	11.08		11.08	0.00	0.00					
73.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	19.27		19.27	0.00	0.00					
74.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	40.04		40.04	0.00	0.00					
75.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.68		1.68	0.00	0.00					
76.	uszczelki płaskie	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
77.	rury winidurowe	m	8.00		8.00	0.00	0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.58	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.50	0.00	-0.00
3.	samochód dostawczy	m-g	0.27	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.14	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.26	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.42	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł