
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : wymiana kotła gazowego dwufunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Krasieńskiego 77 m 25
INWESTOR : ZBiLK Szczecin
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Krześniowska
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0310-05 poz. zastępcza	Sprawdzenie prawidłowości połączeń i działania przewodów wentylacyjnych i spalinowych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wymianie kotła/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 0-35 0216-09	Filtr wodny do kotła śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	kalk. własna	wyregulowanie kotła gazowego 2 biegowego przez firmę serwisową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 4-02 40201-02 poz. zast.	Demontaż przewodów spalinowych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0312-03 poz. zast.	filtr gazowy przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych do kotła 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0315-02 ana- logia	montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego 24kw z włączeniem do instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 7-08 0301-01-02 analogia	Układy sterowania elektrycznego -regulator bezprzewodowy do kotła 1	ukl. ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0207-01ana- logia	odprowadzenie skroplin i kondensatu na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR-W 2-17 0113-01 kalku- lacja własna	Przewody powietrzno- spalinowe z blachy kwasoodpornej śr. 100/60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 4-01 0305-01	Uzupełnienie otworów w ścianach o grubości 1/4 ceg. cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej / likwidacja kratki wentylacyjnej z przewodu nr 2 zgodnie z opinią kominarską / 0.03 0.03	m ² m ²	0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36 r-g/lokal.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk. fi 15mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100				
3*		Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15mm 0.004 szt/lokal.	szt	0.0040				
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/lokal.	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0310-05 poz. zastępcza	Sprawdzenie prawidłowości podłączeń i działania przewodów wentylacyjnych i spalinowych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wymianie kotła/ obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt	r-g	1.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 0-35 0216-09	Filtr wodny do kotła śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- filtr do wody o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Złączka mos. 15 mm 2 szt/szt.	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	kalk. włas- na	wyregulowanie kotła gazowego 2 bie- gowego przez firmę serwisową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 4- 02 40201- 02 poz. zast.	Demontaż przewodów spalinowych z blachy stalowej o przekroju prostokąt- nym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m	r-g	2.1400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 2- 15 0312-03 poz. zast.	filtr gazowy przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych do kotła obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294 r-g/szt.	r-g	0.2940				
2*		-- M -- filtry gazowe o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 2- 15 0315-02 analogia	montaż kotła gazowego dwufunkcyj- nego kondensacyjnego 24kw z włą- czeniem do instalacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/kpl.	r-g	2.1200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kocioł gazowy kondensacyjny dwu-funkcyjny	szt.	1.0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego -re-gulator bezprzewodowy do kotła	ukl.					
d.1	0301-01-02	analogia obmiar = 1 ukl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/ukl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- regulator kotła bezprzewodowy	szt.	1.0000				
3*		1 szt./ukl. materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-	odprowadzenie skroplin i kondensatu	m					
d.1	15 0207-	na ścianach w budynkach mieszkal-nych o połączeniach wciskowych						
	01analogia	obmiar = 2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	0.3920				
2*		-- M -- wąż elastyczny o śr.dn 15	m	1.9200				
3*		0.96 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.0122				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-	Przewody powietrzno- spalinowe z	szt					
d.1	17 0113-01	blachy kwasoodpornej śr. 100/60 mm						
	kalkulacja własna	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 7.0 r-g/szt	r-g	7.0000				
2*		-- M -- elementy i przewody spalinowo-po-wietrzne kwasoodporne	kpl.	1.0000				
3*		1 kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.09 m-g/szt	m-g	0.0900				
Koszty pośrednie 75% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 KNR 4-01 d.1 0305-01		Uzupełnienie otworów w ścianach o grubości 1/4 ceg. cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej / likwidacja kratki wentylacyjnej z przewodu nr 2 zgodnie z opinią kominiarską / obmiar = 0.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.72 r-g/m ²	r-g	0.0516				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.7 szt./m ²	szt.	0.8610				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00259 t/m ²	t	0.0001				
4*		wapno suchogazzone 0.00145 t/m ²	t	0.0000				
5*		piasek do zapraw 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0004				
6*		woda z rurociągu 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0001				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0006				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/m ²	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie 75% od (R+S) Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S)) Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: