

14a PRZEDMIAR KOTŁOWNIAI przecena 09 2022

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : termomodernizacja budynku Starostwa. Kotłownia gazowa-wymiana kotła.

ADRES INWESTYCJI : 57-200 Zabkowice Śląskie ul. Prusa 5

INWESTOR : Powiat Zabkowice- Starostwo Powiatowe

ADRES INWESTORA : 57-200 Zabkowice Sl.ul. Sienkiewicza 11

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Artymiak


mgr inż. Grzegorz Papiernik

DATA OPRACOWANIA : 10 09 2022

Poziom cen : III kw 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł



mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
UAN . VI-1/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2
57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Młynarska 22 tel.: 74/ 815 24 65

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 09 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kociołnia gazowa, wymiana kotła w budynku Starostwa w Zabkowicach Sl.					
1		Roboty instalacyjne w kotłowni			
1 KNNR 4 d.1 0503-04	Kotły stalowe wodne (kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 120 kW z modułow- nym palnikiem + regulator + czujnik poziomu wody)	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
2 KNNR 4 d.1 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
3 KNNR 4 d.1 0143-03-ana- logia	Urządzenia do neutralizacji kondensatu	kpl.			
	1	kpl.	1.000		
			RAZEM		1.000
4 KNNR 4 d.1 0434-01	Odpowietrznik automatyczny dn 15 mm	szt.			
	2	szt.	2.000		
			RAZEM		2.000
5 KNNR 4 d.1 0143-01	Stacja uzdatniania wody -AQUASET500 -(natężenie przepływu 1,5 m3/h, złożo- 18 l)+ filtr mechaniczny	kpl.			
	1	kpl.	1.000		
			RAZEM		1.000
6 KNNR 4 d.1 0405-09	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m			
	4.0	m	4.000		
			RAZEM		4.000
7 KNNR-W 2-16 d.1 0501-04	Izolacja o grub. 30-40 mm otulinami PE rurociągów o śr.zew. 57-89 mm (jedna warstwa)	m ²			
	4.13	m ²	4.130		
			RAZEM		4.130
8 KNNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połąc- zeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	6.0	m	6.000		
			RAZEM		6.000
2		Instalacja kominowa i wentylacyjna			
9 KNNR-W 2-17 d.2 0113-02	Montaż czopucha dn 200 mm z bl.kwasoodpornej - izolowany termicznie	m ²			
	1.50	m ²	1.500		
			RAZEM		1.500
10 KNNR-W 2-17 d.2 0113-02-ana- logia	Montaż wkładu kominowego z blachy kwasoodpornej DN200 mm	m ²			
	12.0	m ²	12.000		
			RAZEM		12.000
3		Instalacja gazowa			
11 KNNR 4 d.3 0313-05	Zawory kulowe gazowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.			
	1.0	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
12 KNNR 4 d.3 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
	10.0	m	10.000		
			RAZEM		10.000
13 KNNR 4 d.3 0313-06	Aktywny system bezpieczeństwa (z zaworem elektromagnetycznym)- montaż zaworu elektromagnetycznego MAG-3 DN40	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
14 KNNR-W 7-12 d.3 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²			
	1.8	m ²	1.800		
			RAZEM		1.800
15 KNNR-W 7-12 d.3 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²			
	1.8	m ²	1.800		
			RAZEM		1.800
16 KNNR 4 d.3 0142-01-ana- logia	Montaż szafki gazowej naściennej	kpl.			
	1.0	kpl.	1.000		
			RAZEM		1.000
4		Roboty budowlane			
17 KNNR 2 d.4 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (fundament pod kocioł)	m ³			
	0.5	m ³	0.500		
			RAZEM		0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 2 d.4 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 14.0	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
5		Roboty demontażowe instalacyjne			
19	KNNR 8 d.5 0529-04 ana- logia	Demontaż kotła gazowego o mocy 52-60 kW 2.0	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 8 d.5 0513-02	Demontaż zaworu MAG-3 o śr.25-32 mm 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 8 d.5 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie 96.0	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
22	KNNR 8 d.5 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 8 d.5 0308-04	Demontaż kurka gazowego o śr.15-25 mm przy urządzeniach 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 4-02 d.5 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej -istniejące wkłady spa- linowe od kotłów gazowych 34.0	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
6		Montaż głowic termostycznych grzejniki co			
25	KNR 0-35 d.6 0215-04	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
26	KNR INS- d.6 TAL 0309-07	Zawór termostacyjny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
27	KNR-W 2-15 d.6 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 0-35 d.6 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
29	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 55	urz. urz.	 55.000	
				RAZEM	55.000
30	KNR INS- d.6 TAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o. 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
31	KNR-W 2-15 d.6 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	252.1524	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	12.1000	0.00	0.00
3.	robocizna	r-g	3.4200	0.00	0.00
4.	robocizna	r-g	19.6350	0.00	0.00
5.	robocizna	r-g	33.4000	0.00	0.00
6.	robocizna	r-g	38.2000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	regulator		1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	ogranicznik poziomu wody		1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	kocioł kondensacyjny 120 kW	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00	
5.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0306		0.0306	0.00	0.00	
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.5075		0.5075	0.00	0.00	
7.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2884		0.2884	0.00	0.00	
8.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	10.3000		10.3000	0.00	0.00	
9.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
10.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	m	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
11.	rury miedziane śr.15 mm	m	8.4212		8.4212	0.00	0.00	
12.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
13.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	2.5264		2.5264	0.00	0.00	
14.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	6.4800		6.4800	0.00	0.00	
15.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	4.9800		4.9800	0.00	0.00	
16.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
17.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.8420		0.8420	0.00	0.00	
18.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	Stacja uzdatniania wody	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.8420		0.8420	0.00	0.00	
21.	zawór MAG 3 DN40	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	zawory kulowe do spawania o śr. 40 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	zawory zwrotne przelotowe żeliwne ocynkowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm'	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
26.	granulat	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	55.0000		55.0000	0.00	0.00	
28.	szafki gazowe naścienne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	zawory bezpieczeństwa sprężynowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	neutralizator	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
32.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy kwasoodpornej	m	1.5300		1.5300	0.00	0.00	
33.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	8.8800		8.8800	0.00	0.00	
34.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
35.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	3.3600		3.3600	0.00	0.00	
36.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt.	5.5350		5.5350	0.00	0.00	
37.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	30.7800		30.7800	0.00	0.00	
38.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	1.1600		1.1600	0.00	0.00	
39.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 40 mm	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
40.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6.6600		6.6600	0.00	0.00	
41.	Odpowietrznik automatyczny	kg	1.6000		1.6000	0.00	0.00	
42.	otuliny PE grub. 40 mm	m	10.2424		10.2424	0.00	0.00	
43.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	6.8850		6.8850	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.4326	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0420	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.2478	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy	m-g	0.0016	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	0.9450	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5500	0.00	0.00
9.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.2478	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł