
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332200-5 Hydraulika

NAZWA INWESTYCJI : IZBA PAMIATEK REGIONALNYCH
ADRES INWESTYCJI : Ząbkowice ul. Krzywa 1
INWESTOR : Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie
ADRES INWESTORA : ul.1 Maja 15
BRANŻA : sanitarna+budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Teresa Mądry
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Izba Pamięci Zabkowice Śl.					
1 KOTŁOWNIA ST 01					
1.1 TECHNOLOGIA KOTŁOWNI ST 08					
1 d.1. 1	KNR-W 2-15 0503-05	Anal. Montaż kotłów Vitodens 100W o mocy modułowej 8,0- 31,9 kW firmy Viessmann 1	komp- let komp- let	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	wycena dys- trybutora	zakup zestawu kotłowni: kocioł Vitodens 100 8,0-31,9 kW = 1kpl. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1. 1	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiornicze pionowe systemu zamkniętego typu Reflex NG25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1. 1	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, typu Syr 1915 o śr. nominalnej 20 mm firmy Husty 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1. 1	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, typu Syr 2115 o śr. nominalnej 20 mm firmy Husty 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1. 1	KNR-W 2-15 0520-04	Anal. Pompa c.o. 32POe80C o śr. nominalnej 32 mm wraz z izolacją 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1. 1	KNR-W 2-15 0520-03	Anal. Zawór trójdrogowy mieszający VMV,Kvs=4,0m3/h z siłownikiem amv o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0518-01	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1. 1	KNR-W 2-15 0527-02	Filtr siatkowy do wody śr. rur przyłącznych 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. 1	KNR-W 2-15 0527-03	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1. 1	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm spustowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1. 1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór do napełniania instalacji typu Quickfil o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Złączka do naczynia wzbiorczego o śr. nominalnej 20mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe BA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1	KNR-W 2-15 0520-08	Anal. Zmiękcacz do wody Aquaset 500 z filtrem wstępnym firmy Epuro	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 1	KNR-W 2-15 0412-07	separator powietrza o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 1	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 1	KNR-W 2-15 0527-02	Filtr siatkowy do wody śr. rur przyłącznych 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory kulowe czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 UKŁAD SPALIN WRAZ Z KOMINEM ST 01					
27 d.1. 2	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 110 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		1.55	m ²	1.550	
				RAZEM	1.550
28 d.1. 2	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
29 d.1. 2	wycena pro- ducenta	Materiał - Kształtki układu spalinowego do kotłów - CZOPUCH	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
30 d.1. 2	wycena producenta	Materiał - Kształtki układu KOMINA	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	INSTALACJA GAZU				
31 d.1. 3	KNR-W 2-19 0216-09	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 3 cegły dla przyłączy o śr.nom.DO 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.50 mm	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 3	KNR-W 2-15 0306-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach NA ZŁACZKI o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
33 d.1. 3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 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		
		1*0.13	100 m	0.130	
				RAZEM	0.130
1.4	PRÓBY SZCZELNOŚCI I URUCHOMIENIE KOTŁOWNI ST 01				
35 d.1. 4	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów ciepłych W KOTŁOWNI - WĘZEŁ C.O	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 4	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w W POMIESZCZENIU KOTŁOWNI	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.1. 4	KNR 2-15 0404-02P.A.	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji W KOTŁOWNI	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	ROBOTY BUDOWLANE W POM. KOTŁOWNI				
39 d.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1,50*2	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1*2,96	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 0.9*2+0.9*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
42 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2	0326-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane typu L	m		
d.2	0147-01	1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
48	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi stalowych p.poż. EI 60 do kotłowni	szt.		
d.2	1025-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe P.poż. EI 60 o powierzchni ponad 1.5 m2 0,9x2.0	m ²		
d.2	1027-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-06	4.4*2.96*2+1.5*2.96+1.7*1.5-0.8*0.85	m ²	32.358	
				RAZEM	32.358
51	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1510-01	4.4*2.96*2+1.5*2.96+1.7*1.5-0.8*0.85	m ²	32.358	
				RAZEM	32.358
52	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	1105-01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	1107-05	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
3 ROBOTY BUDOWLANE W OBRĘBIE KOTŁOWNI					
4 INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU					
54	KNR-W 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 3 cegły dla przyłączy o śr.nom.DO 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.50 mm	przej.		
d.4	0216-09	2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach NA ZŁĄCZKI o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0306-06	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.4	0312-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15	Anal. filtr gazu WF5, 2" kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 25 mm firmy Weisshaupt	szt.		
d.4	0527-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 7-08	Anal. Detektor gazu DEX 12 firmy GAZEX	ukł.		
d.4	0402-04	2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 7-08	Anal. Moduł alarmowy MD-2,Z firmy GAZEX	ukł.		
d.4	0402-04	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.4	0307-04	0.27	100 m	0.270	
				RAZEM	0.270
5 INSTALACJA WODY I KANALIZACJI					
61	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.5	0335-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.5	0333-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych z wkładką aluminiową o śr. zewn. 20 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.5	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
66 d.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.5	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. DO 40 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000