

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE I DEMONTAŻOWE
45111300-1 ROBOTY DEMONTAŻOWE, INSTALACYJNE W KOTŁOWNI
45331110-0 ROBOTY INSTALACYJNE - KOTŁOWNIA GAZOWA
45333000-0 INSTALACJA GAZOWA
45300000-9 INSTALACJA WOD.- KAN W KOTŁOWNI

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia gazowa
ADRES INWESTYCJI : Świetlica wiejska, Brodzisów 28, 57-200 Ząbkowice Śląskie
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15, 57-200 Zabkowice Śląskie
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Cezary...
Uprawnienia...
sieci...
ciepłoty...
Nr w D.L.L.R. w...

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Kotłownia gazowa - świetlica wiejska w Brodziszowie						
1 45453000-7 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE I DEMONTAŻOWE						
1	KNR 2-02		Demontaż drzwi stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	1203-01					
	analogia		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych - demontaż	szt.		
d.1	0354-06		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg.lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworów drzwiowych cegłą budowlaną pełną o gr. 25 cm	m ²		
d.1	01 0303-02		Krotność = 2 2*1.2*2.2	m ²	5.280	
					RAZEM	5.280
4	KNR-W 4-		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1,5 ceg.lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie fragmentu ściany zewnętrznej gr. 40 cm	m ²		
d.1	01 0303-02		Krotność = 3.2 0.8*1.0	m ²	0.800	
					RAZEM	0.800
5	KNR-W 4-		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	01 0726-01		0.8	m ²	0.800	
					RAZEM	0.800
6	KNR-W 2-		Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	02 0803-03		10.6	m ²	10.600	
					RAZEM	10.600
7	KNR 4-01		Przebicie otworów w ścianach bud. pełnych o grub. 40 cm, pow. otworu do 0,02 m2	szt.		
d.1	0333-10		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegły o grub. 20 cm, (wykonanie otworów dla przewodów o śr. 50 mm)	szt.		
d.1	0333-09		8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9	KNR 4-01		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - naprawa tynków po przekuciach i demontażu urządzeń	szt.		
d.1	0706-01		12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
10	KNR 2-02		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
d.1	1016-05		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR 2-02		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 - drzwi ogniodporne min. EI 30	szt.		
d.1	1204-03		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR-W 3		Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1003-07		66+12	m ²	78.000	
					RAZEM	78.000
13	KNNR-W 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - ścian	m ²		
d.1	1003-01		66	m ²	66.000	
					RAZEM	66.000
14	KNNR-W 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - sufitów	m ²		
d.1	1003-01		12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
15	analiza indywidualna		Demontaż wsporników stalowych z kątowników	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR 4-01		Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworu pod schodami zewnętrznymi do montażu szafki gazowej	m ²		
d.1	0330-08		0.8*0.6	m ²	0.480	
					RAZEM	0.480
17	analiza indywidualna		Demontaż okna z pojedynczą szybą o wym. 0,8x2,5	m ²		
d.1			0.8*2.5	m ²	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-d.1 02 1018-04		Montaż okna dwuszybowego , dwuskrzydłowego, o wymiarach 0,80x2,0m 0.8*2.0	m ² m ²	1.600	
					RAZEM	1.600
2	45111300-1		ROBOTY DEMONTAŻOWE, INSTALACYJNE W KOTŁOWNI			
19	d.2 analiza indywidualna		Demontaż kotła stalowego na paliwo stałe o mocy 75 kW wraz z wyniesieniem z pomieszczenia i wywiezieniem na złom	kocioł kocioł	1.000	
			1		RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-d.2 02 0422-07		Demontaż pompy obiegowej	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-d.2 02 0423-04		Demontaż zaworu odcinającego o śr. 80 mm	szt. szt.	4.000	
			4		RAZEM	4.000
22	KNR-W 4-d.2 02 0506-06		Demontaż rurociągu stalowego, izolowanego o śr. 50-80 mm	m m	49.000	
			49		RAZEM	49.000
23	KNR-W 4-d.2 02 0235-05		Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywak żeliwny z syfonem	kpl. kpl.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-d.2 02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego o śr. 20 mm	m m	10.000	
			10		RAZEM	10.000
25	KNR-W 4-d.2 02 0233-02 analogia		Demontaż studni schładzającej	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-d.2 02 0419-01		Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
3	45331110-0		ROBOTY INSTALACYJNE - KOTŁOWNIA GAZOWA			
27	d.3 kalk. własna		Montaż kotła gazowego wiszącego, kondensacyjnego Q=60KW z konsolą sterowniczą, osprzętem i pompą kotłową	kpl. kpl.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
28	d.3 kalk. własna		Pompa obiegowa Magna 25-100	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-d.3 15 0505-02 analogia		Sprzęgło hydrauliczne 50/100 mm	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
30	KNR INS-d.3 TAL 0311-02		Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 50 dm ³ typ N-V	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-d.3 15 0525-04 analogia		Zawór mieszający DN50	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-d.3 15 0528-06		Magnetoodmulacz o śr. króćców 50 mm	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
33	d.3 kalk. własna		Stacja uzdatniania wody	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-d.3 15 0130-06		Zawór antyskażeniowy typ EA	szt. szt.	1.000	
			1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-d.3 15 0310-03 analogia		Neutralizator skroplin	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 4 d.3 0412-06		Zawory odpowietrzające automatyczne	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-d.3 15 0530-01		Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-d.3 15 0530-02		Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-d.3 15 0302-06		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe czarne, zewnątrz ocynkowane, łączone przez zaprasowanie złączkami typu "press" o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-d.3 15 0302-05		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe czarne, zewnątrz ocynkowane, łączone przez zaprasowanie złączkami typu "press" o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
41	KNR-W 2-d.3 15 0302-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe czarne, zewnątrz ocynkowane, łączone przez zaprasowanie złączkami typu "press" o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
42	KNR-W 2-d.3 15 0313-06		Zawory kulowe o śr. 50 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-d.3 15 0313-05		Zawory kulowe o śr. 40 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-d.3 15 0313-04		Zawory kulowe o śr. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-d.3 15 0313-05		Zawory regulacyjne ASV (zasilanie, powrót) o śr. 40 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-d.3 15 0313-04		Zawory regulacyjne ASV (zasilanie, powrót) o śr. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-d.3 17 0113-02		Nawiew z blachy stalowej ocynkowanej.	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-d.3 17 0138-01		Kratka wentylacyjna 200x200 mm, stalowa	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-d.3 17 0138-01		Kratka wentylacyjna 140x140 mm, stalowa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	d.3 kalk. własna		Wkład kominowy, kwasoodporny DN 125/80, dla kotłów kondensacyjnych wraz ze skraplaczem, gwizdkiem i dwoma kolanami, długość wkładu 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR 0-34 d.3 0101-20		Izolacja termiczna rur o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
52	KNR 0-34 d.3 0101-19		Izolacja termiczna rur o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
53	KNR 0-34 d.3 0101-19		Izolacja termiczna rur o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
54	KNR-W 2-d.3 15 0128-02 analogia		Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
55	KNR 2-15 d.3 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności na zimno	m		
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
56	KNR 2-15 d.3 0512-01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.3 0529-02		Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45333000-0		INSTALACJA GAZOWA			
58	d.4 kalk. własna		Wpięcie do istniejącego gazociągu o śr. 50 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	d.4 analiza indywidualna		Montaż szafki gazowej zewnętrznej stalowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-d.4 15 0304-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe bez szwu do mediów palnych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
61	KNR-W 2-d.4 15 0304-09		Rura stalowa do mediów palnych o śr. 100 mm	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNNR 2 d.4 1404-04		Czyszczenie i malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - malowanie dwukrotne	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
63	KNR-W 2-d.4 15 0308-03		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza G6	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-d.4 19 0119-02 analogia		Rury ochronne o śr.nom.40 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-d.4 19 0124-01		Monoblok izolacyjny do montażu gazomierza G6	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-d.4 15 0312-04		Zawór odcinający do gazu o śr. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-d.4 15 0312-02		Filtr gdo gazu o śr. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-d.4 15 0312-04		Zawór elektromagnetyczny MAG 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.4 0633-01		Przedmuchiwanie instalacji powietrzem	pkt.po b. pkt.po b.		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-d.4 15 0307-04		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
			1	100 m	1.000	
					RAZEM	1.000
5	45300000-9		INSTALACJA WOD.- KAN W KOTŁOWNI			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-d.5 15 0114-03		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
72	KNR-W 2-d.5 15 0133-01		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-d.5 15 0135-01		Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm - wypływowy ze złączką do węży 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-d.5 15 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-d.5 15 0110-02		Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
76	KNR-W 2-d.5 15 0229-05		Zlewozmywaki stalowe z syfonem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
77	d.5 kalk. własna		Wpięcie do istniejącej kanalizacji sanitarnej z rur PVC o śr. 200 (32/200) mm 1	wcin. wcin.	1.000	
					RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-d.5 15 0224-01		Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, o gł. 1.0 m - studzienka schładzająca 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-d.5 15 0145-03		Pompka skrzydełkowa ręczna o śr. króćca 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-d.5 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
81	KNR-W 2-d.5 15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000