

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kotła gazowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Jagiellonów 45

INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-071 Opole ul Armii Krajowej 36

BRANŻA : Roboty instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Buszka
DATA OPRACOWANIA : 2023-04-12

Stawka roboczogodziny : 26.40 zł

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-04-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1	0317-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
d.1	0312-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0314-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów spalinowych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
d.1	0205-01	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-28	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-01	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
2		Roboty montażowe			
6	KNR 2-17	Montaż wkładu kominowego kompletnego śr.80 mm łączonego na uszczelkę l=10m wraz z kolanami, trójnikiem, wyczystką, odskraplaczem i zakończeniem dachowym	m ²		
d.2	0121-01	0.08*3.14*10	m ²	2.512	
				RAZEM	2.512
7	KNR INSTAL	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
d.2	0201-05	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-07	Wymiana podejścia do wieloczerpalnego grzejnika wody przepływowej ponad 10-18 kW o śr. zewnętrznej rury miedzianej 22 mm	szt.		
d.2	0202-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR INSTAL	Filtry siatkowe do gazu śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0206-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR INSTAL	Zawór gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0206-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	0205-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne z regulatorem pogodowym - Moc max c.o = 21,4 kW Moc max cwu = 25,0 kW wym.400x710x300mm, klasa efektywności energetycznej A	kpl.		
d.2	0223-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - ogrzewanie	m		
d.2	0201-05	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0216-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0217-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.2	0231-05	12	szt.grz.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0101-05	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do pieca gazowego o śr. zewn 22 mm	szt.		
d.2	0105-04	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNR 0-35 d.2 0113-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
22	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000