

**Budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania oraz wewnętrznej instalacji gazowej w budynku użyteczności publicznej zlokalizowanym na dz. ewid nr 299/2, 299/3 w miejscowości Słaboszów, gmina Słaboszów.**

Identyfikator kosztorysu: SŁABOSZÓW instalacja gazu. c.o ofert

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2024-01-24 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>INSTALACJA C.O</b>		
1	KNNR 3 305-1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej [R=0.2]	m3	0,37
	0,37	0,37	
2	KNNR 3 303-1 Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3	0,03
	0,03	0,03	
3	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 316-1 Przejścia szczelne tulejach ochronnych	szt	1,00
	1	1,00	
4	KNNR 4 404-4 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	6,70
5	KNNR 4 404-3 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	6,70
6	KNR 0-34 IGM 101-7 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 32-40 mm	m	13,40
7	KNNR 4 411-5 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	3,00
8	KNNR 4 411-4 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	3,00
9	KNNR 4 517-4 Analogia. Belka rozdzielcza dla 4 obiegów dla instalacji c.o oraz cwu.	szt	1,00
10	KNNR 4 526-2 Analogia. Odmulacz oraz separator powietrza na powrocie instalacji c.o	kpl	1,00
11	KNR 0-35 IGM 0-0 Kalk.Ind. Włączenie instalacji do istniejącego c.o.	kpl	1,00
12	KNNR 4 524-2 Zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm, typ 1915	szt	2,00
13	KNNR 4 406-3 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
14	KNNR 4 406-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	13,40
15	KNR 4-01 209-3 Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.05 do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm-dla przewodów wentylacyjnych	m2	0,200
	0,2	0,200	
16	KNR 2-17 WACETOB 146-4 Analogia. Kanał nawiewny typu "Z" min. 200 cm	szt	1,00
17	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach	szt	1,00
	1	1,00	
18	KNR 4-01 711-9 Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z betonu żwirowego, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 - wokół przebić	m2	0,540
	0,54	0,540	
19	KNR 2-17 113-2 Kalk.Ind. Komin powietrzno-spalinowy z blachy stalowej nierdzewnej w izolacji o średnicy 125 mm wraz z czopuchem	kpl	1,00

**2 INSTALACJA GAZU**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 4-01 208-3 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 60 cm	szt	2,00
	2		2,00
21	KNR 2-19 217-1 [R=0.955] Przejście przez ściany z betonu żwirowego o gr.do 60 cm dla instalacji gazu o średnicy nominalnej 32 mm w tulei z rury stalowej o średnicy 50 mm	przejście	2,00
	2		2,00
22	KNNR 4 304-4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	5,60
23	KNNR 4 304-2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	3,20
24	KNNR 4 313-2 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, o średnicy 20 mm	szt	2,00
25	KNNR 4 312-2 Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 20 mm - filtr gazu DN20	szt	2,00
26	KNNR 4 308-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotłowni	kpl	2,00
27	KNNR 4 502-2 Kondensacyjny gazowy kocioł Q=27kw	kocioł	2,00
28	KNR 7-12 103-4 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,78
	1,78		1,78
29	KNR 7-12 105-4 Odtłuszczenie rurociągów	m2	1,78
	1,78		1,78
30	KNR 7-12 201-4 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,78
	1,78		1,78
31	KNNR 4 307-4 Próba instalacji gazowej na ciśnienie gazu w budynkach niemieszkalnych o długości do 100 m i średnicy do 65 mm	próba	1,00

----- Koniec wydruku -----