

**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
Krosno Odrz. - wymiana instalacji c.o. w budynku Urzędu Miasta i Gminy - zadanie I**

Poziom cen:II kwartał 2020 r.
Stawka robocizny:
Waluta: złoty

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 28.08.2020 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o</b>				
1	KNNR 4 405-4 Rurociągi z rur stalowych jednostronnie ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 18 mm	m	124,00		
2	KNNR 4 405-5 Rurociągi z rur stalowych jednostronnie ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 22 mm	m	40,00		
3	KNNR 4 405-6 Rurociągi z rur stalowych jednostronnie ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 28 mm	m	10,00		
4	KNNR 4 405-7 Rurociągi z rur stalowych jednostronnie ocynkowanych, o średnicy zewnętrznej 35 mm	m	14,00		
5	KNB 200 405-6 Trójniki o średnicy zewnętrznej 35 mm,	szt	4,00		
6	KNB 200 405-5 Trójniki o średnicy zewnętrznej 28 mm,	szt	4,00		
7	KNNR 4 406-3 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
8	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	188,00		
9	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji c.o. w budynkach	m	188,00		
10	KNNR 4 418-3 Grzejniki stalowe płytowe V 11/550/1200	szt	2,00		
11	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe V 22/600/900	szt	2,00		
12	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe V 22/600/1000	szt	3,00		
13	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe V 22/550/800	szt	2,00		
14	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe V 22/550/900	szt	3,00		
15	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe V 22/550/1000	szt	3,00		
16	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe V 33/600/1000	szt	2,00		
17	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe V 33/550/800	szt	1,00		
18	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe V 33/550/900	szt	1,00		
19	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe V 33/950/500	szt	1,00		
20	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	20,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNR 0-35 IGM 215-4 Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6-28 st.C	szt	20,00		
22	KNNR 4 411-1 Zestaw przyłączeniowy do grzejników	szt	20,00		
23	KNNR 4 429-5 Rura przyłączna o średnicy zewnętrznej 18 mm	kpl	20,00		
24	KNR 0-35 IGM 216-1 Montaż zaworów różnicowych ciśnienia, średnica nominalna armatury 20 mm	szt	1,00		
25	KNR 0-35 IGM 216-2 Montaż zaworów różnicowych ciśnienia, średnica nominalna armatury 25 mm	szt	2,00		
26	KNR 0-35 IGM 216-1 Montaż zaworów odcinających z płynną nastawą, średnica nominalna armatury 20 mm	szt	1,00		
27	KNR 0-35 IGM 216-2 Montaż zaworów odcinających z płynną nastawą, średnica nominalna armatury 25 mm	szt	2,00		
28	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	3,00		
29	KNNR 4 411-4 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,00		
30	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 18 mm	m	10,00		
31	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	10,00		
32	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	10,00		
33	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 32mm	m	14,00		
34	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	2,00		
35	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	6,00		
36	KNR 4-01 333-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	2,00		
37	KNR 4-01 333-21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	18,00		
38	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	2,00		
39	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	6,00		
40	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	2,00		
41	KNR 4-01 323-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	18,00		
42	1-1 Demontaż istniejącej instalacji c.o. wraz z grzejnikami, wyniesieniem z budynku i złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	godz	120,00		
43	1-2 Odświeżenie pomieszczeń po przekuciach w niezbędnym zakresie	kpl	1,00		
44	KNR 7-28 301-3 Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	20,00		
45	KNR 7-28 302-5 Uzupełnienie posadzki z deszczulek	m2	20,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	1-1 Przejścia p.poż.	kpl	1,00		
<b>Razem rozdział 1: Instalacja c.o</b>					
<b>Razem kosztorys: Krosno Odrz. - wymiana instalacji c.o. w budynku Urzędu Miasta i Gminy - zadanie I</b>					