

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa klatki schodowej z adaptacją na pomieszczenie administracyjne inst. c o i wentylacja

ADRES INWESTYCJI : 44 - 400 Racibórz ul. Klasztorna 6

INWESTOR : Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie

ADRES INWESTORA : 47 - 400 Racibórz Klasztorna 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Rogowski (IS)

DATA OPRACOWANIA : 23.06.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje c o. i urządzeń klimatyzacyjnych	1	35

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7		<b>Instalacje c.o. i urządzeń klimatyzacyjnych</b>			
1 d.1	KNNR 8 0415-01	ST - 01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm o połączeniach spawanych Przedmiar dodatkowy - długość rury 1.5	szt.  m		1.50
		2		szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2 d.1	KNNR 4 0405-03	ST - 01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6.0	m  m		
					6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3 d.1	KNNR 4 0405-04	ST - 01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 11.5*2.0	m  m		
					23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
4 d.1	KNNR 4 0429-04	ST - 01	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3.0	kpl.  kpl.		
					3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5 d.1	KNNR 2-15 0604-0301	ST - 01	Trójniki gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach co. 2.0	szt.  szt.		
					2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6 d.1	KNNR 2-15 0604-04	ST - 01	Trójniki gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach co. 4.0	szt.  szt.		
					4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7 d.1	KNNR 4 0430-01	ST - 01	Nypel redukcyjny o śr. nominalnej 18/15 mm 6.0	szt.  szt.		
					6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8 d.1	KNNR 4 0436-01	ST - 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3.0	urz.  urz.		
					3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9 d.1	KNNR 4 0412-01	ST - 01	Główce termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z ogranicznikiem otwarcia i zabezpieczeniem przed kradzieżą 3.0	szt.  szt.		
					3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10 d.1	KNNR 4 0412-01	ST - 01	Zestawy przyłączeniowe do grzejników typu VK o śr. nominalnej 15 mm 3.0	szt.  szt.		
					3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11 d.1	KNNR 4 0418-08	ST - 01	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV/900/600 z kompletem zawieszek 3	szt.  szt.		
					3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12 d.1	KNNR 0-34 0101-10	ST - 01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 6.0	m  m		
					6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13 d.1	KNNR 0-34 0101-10	ST - 01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z polietylenu - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 23.0	m  m		
					23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
14 d.1	KNNR 7-28 0203-02	ST - 01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 2.0	otw.  otw.		
					2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15 d.1	KNNR 3 0404-01	ST - 01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 3.0*0.12*0.12	m³ br.  m³ br.		
					0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
16 d.1	KNNR-W 4- 01 0106-04	ST - 01	Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórki pieców 0.04	m³  m³		
					0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	ST - 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
18	KNR-W 4- d.1 01 0109-12	ST - 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km - dalsze 4 km. Krotnosc = 4 0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
19	KNR-W 4- d.1 01 0711-01	ST - 01	Uzupelnienie tynkow wewnetrznych zwyklych kat.III z zaprawy cem.-wap. na scianach i slupach prostokatnych na podlozu z cegly, pustakow cera- micznych, gazo- i pianobetonow o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR-W 4- d.1 01 1204-08	ST - 01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow z poszpachlowaniem nierownosci 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNR-W 4- d.1 01 1204-02	ST - 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow wewnetrznych scian 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22	kalk. wlasna	ST - 01	Spuszczenie wody z instalacji c o i ponowne napuszczenie po wykonaniu wlaczenia sie z nowa instalacja c o. 1.0	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 2-17- d.1 0322-01	ST - 02	klimatyzator scienny z jednostka zewnetrzną o mocy chlodniczej 6,0 kW i dwoma jednostkami wewnetrznymi z kompletem mocujacym sterownikiem i przewodami - montaz - analogia 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR-W 2- d.1 15 0405-01	ST - 02	Rurociagi miedziane w instalacjach chlodniczych. o sr. zewnetrznej 6 mm o polaczeniach lutowanych na scianach w budynkach 14.0	m m	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
25	KNR-W 2- d.1 15 0405-01	ST - 02	Rurociagi miedziane w instalacjach chlodniczych. o sr. zewnetrznej 9,5 mm o polaczeniach lutowanych na scianach w budynkach 14.0	m m	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
26	d.1 analogia	ST - 02	Izolacja rurociagow izolacja z kauczuku gr. 6 mm dla ruroc. o sr. 6mm 14.0	m m	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
27	d.1 analogia	ST - 02	Izolacja rurociagow izolacja z kauczuku gr. 6 mm dla ruroc. o sr. 10mm 14.0	m m	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
28	KNR 7-24 d.1 0515-06	ST - 02	Napełnienie urzadzzen i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikow czynnikiem chlodniczym - wydajnosc 7.5 tys.kcal/h 1.0	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR 7-28 d.1 0203-03	ST - 02	Przebiecie otworow dla przewodow instalacyjnych o srednicy do 50 mm w scianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 4.0+1	otw. otw.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30	KNNR 4 d.1 0112-02	ST - 02	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o sr. zewnetrznej 25 mm o polaczeniach zgrzewanych, na scianach w budynkach niemieszkalnych 30.00	m m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
31	KNR-W 2- d.1 15 0218-02	ST - 02	Syfony pojedyncze do skroplin tworzywa sztucznego o sr. 32 mm 2.0	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	KNNR 3 d.1 0305-01	ST - 02	Wykucie, zamuirowanie i otynkowanie bruzd w scianach z cegly na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 22.0*0.12*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4- d.1 01 0106-04	ST - 02	Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórki pieców	m <sup>3</sup>		
			0.32	m <sup>3</sup>	0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
34	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	ST - 02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0.32	m <sup>3</sup>	0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
35	KNR-W 4- d.1 01 0109-12	ST - 02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 4 km.	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 4			
			0.32	m <sup>3</sup>	0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>