

**Znak sprawy: DAT-2601-19/21**

**Załącznik nr 1**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- I. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na dostawie i montażu nowych grzejników w budynku administracyjno – dydaktycznym Karkonoskiej Państwowej Szkoły Wyższej przy ul. Zamoyskiego 7 w Jeleniej Górze.
- II. Dokumentacja projektowa całości przebudowy zostaje załączona do zapytania ofertowego oraz dodatkowo 3 rysunki z doborem urządzeń - z uwagi na to, że pierwotnie ten zakres robót nie został ujęty w dokumentacji projektowej. Dokumentacja projektowa została wykonana przez jednostkę projektową Ruka projekt Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 1/5, 59-200 Legnica.  
Rysunki z doborem grzejników:  
Rzut Piwnic – instalacja c.o., nr rys.10/Sa  
Rzut parteru – instalacja c.o., nr rys. 11/Sa  
Rzut piętra – instalacja c.o., nr rys. 12/Sa  
które zostały załączone do zapytania ofertowego.
- III. Istniejące grzejniki w budynku podlegają demontażu i utylizacji przez Wykonawcę.
- IV. Specyfikacja dostarczanych grzejników:
  1. C11/600x400 - szt.17
  2. C11/600x600 - szt. 3
  3. C22/600x400 - szt. 2
  4. C22/600x600 - szt. 3
  5. V11/500x400 - szt. 1
  6. V11/600x600 - szt. 2
  7. V22/300x600 - szt. 2
  8. V22/400x600 - szt. 1
  9. V22/400x720 - szt. 8
  10. V22/500x600 - szt. 9
  11. V22/600x400 - szt. 2
  12. V22/600x600 - szt.12
  13. V22/600x800 - szt.11
  14. V22/600x1000 - szt. 2
  15. V33/400x600 - szt. 1
  16. V33/600x600 - szt. 1



V. Zakres robót do wykonania – przedmiar:

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	Wymiana grzejników		
1	KNR 728/209/5	Wykucie bruzd, brudy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm <sup>2</sup> (0,25mb)	m	20,00
2	KNR 1901/327/8	Zamurowanie bruzd poziomych pochyłych lub pionowych o przekroju 1x1 cegły (0,25mb)	m	20,00
3	KNR 1323/502/10	Tynkowanie pasów po zamurowanych bruzdach, pasy o szerokości do 20 cm (0,25mb)	mb	20,00
4	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m	20,00
5	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	77,00
6	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki Fi 10-15 mm	szt	77,00
7	KNR INSTAL 215/305/4	Montaż rur przyłącznych – przyłącze do grzejników c.o., grzejnik stalowy płytowy, w bruzdach Fi 15 mm (0,25mb)	mb	20,00
8	KNNR 8/407/4 (1)	Montaż zaworu grzejnikowego termostatycznego Fi 10-15 mm	szt	77,00
9	KNR 402/509/1 (1)	Montaż złączek – zawór powrotny, Fi 15 mm	szt	77,00
10	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st. C	szt	77,00
11	KNR 402/514/5	Próba szczelności grzejnika	szt	77,00
12	KNR 402/516/1	Montaż grzejnika stalowego – nakłady bez grzejnika	szt	77,00
13		Wykonanie prób, sprawdzeń, testów, protokołów. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej.	kpl	1

VI. Wykonawca zapewni kompatybilność wszystkich wymienionych elementów.

VII. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane zgodnie z zasadami opisanymi we wzorze Umowy załączonym do Zapytania Ofertowego, jak również w porozumieniu z Kierownikiem Budowy i Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.