

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z  
ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI.  
ADRES INWESTYCJI : Apteka Reńska Wieś ul Polna 1 A/5  
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś  
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1  
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus  
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.01.2024

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	6
2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	7	28
3	ROBOTY TOWARZYSZĄCE BUDOWLANE	29	34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 12,5	m m	12,500	
				RAZEM	12,500
2	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i złomu 3,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
6	KNR 4-04 d.1 1107-02 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 1,20	t t	1,200	
				RAZEM	1,200
<b>2</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
7	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości CV22-600-600 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości CV22-600-1200 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości CV22-600--1600 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości CV22-600--1800 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	Dostawa Wykonawcy d.2	Grzejniki płytowe wg wykazu 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR INSTAL d.2 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
13	KNR INSTAL d.2 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR INSTAL d.2 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR INSTAL d.2 0304-03	Podjeście do pionu c.o. o śr. zew. 18 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR INSTAL d.2 0305-08	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach 7	kol. kol.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR INSTAL d.2 0402-02	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 15 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR INSTAL d.2 0402-03	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 18 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR INSTAL d.2 0402-04	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR INSTAL d.2 0402-06	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 35 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR INSTAL d.2 0403-04	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR INSTAL d.2 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR INSTAL d.2 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR INSTAL d.2 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do grzejników ji c.o. o śr. 10 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	d.2	Napełnianie i odpowietrzanie układu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd.		
		1	próba		1,000
		7	urząd.	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE BUDOWLANE</b>			
29	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000