

PRZEDMIAR ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I PIĘTRA SZPITALA POWIATOWEGO W PAJĘCZNIU"
ADRES INWESTYCJI : Szpital Powiatowy w Pajęcznie
Dz nr ewid.4503/2
Obr.ewid.Miasto Pajęczno, jedn.ewid.100904_4.023
Gmina Pajęczno 98-330
INWESTOR : Powiat Pajęczański, z siedzibą w Pajęcznie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 76, 98-330 Pajęczno
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - wewnętrzna instalacja c.o.
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ I-piętra
SZPITALA POWIATOWEGO W PAJĘCZNI

KOSZTORYS ZAWIERA:

1.ROBOTY DEMONTAŻOWE i MONTAŻOWE PROJEKTOWANEJ INSTALACJA C.O.:

- roboty demontażowe
- rurociągi miedziane
- grzejnik stalowe płytowe pojedyncze i podwójne z połączeniem bosznym i dolnym typ HIGIENICZBY
- zawory grzejnikowe zasilające termostacyjne,powrotne, zawór zespolony typu V,zawory kulowe,odpowietrznik aut.
- izolacja rur typu Thermaflex

NINIEJSZY KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z
DNIA 18.05.2004
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 2.09.2004, W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ,SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-02 d.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego; 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego; 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. 15-18 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-15	Demontaż istn. wieszaków grzejnikowych. 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0512-01 analogia	Demontaż odpowietznika automatycznego o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego termostatycznego i śrubunka grzejnikowego o śr. 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu kulowego o śr. 15-20 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE C.O.			
8	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm firmy PURMO typ HYGIENE H-22 600/900 4szt H-22 600/1000 3 szt H-22 600/ 1200 1 szt H-22 600/1100 1 szt HV-22 600/1000 1 szt 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-15 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. 15 mm do grzejników łazienkowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne zasilające o śr. 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 0-31 d.2 0209-01	Zawór podwójny do grzejnika typu V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy 25	próba		25.000
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
20	KNR-W 4-01 d.3 0341-03	Wykucie bruzd pod piony i podejścia c.o. o wym. 12x 8 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 4-01 d.3 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.						
1						
ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego;	kpl.	7.000		
d.1						
2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego;	kpl.	2.000		
d.1						
3	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. 15-18 mm	m	9.000		
d.1						
4	KNR-W 4-01 0353-15	Demontaż istn. wieszaków grzejnikowych.	szt.	18.000		
d.1						
5	KNR-W 4-02 0512-01 analogia	Demontaż odpowietrznika automatycznego o śr. 15 mm	szt.	6.000		
d.1						
6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego termostaticznego i śrubunka grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.	9.000		
d.1						
7	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu kulowego o śr. 15-20 mm	szt.	18.000		
d.1						
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2						
ROBOTY MONTAŻOWE C.O.						
8	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	12.000		
d.2						
9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm firmy PURMO typ HYGIENE H-22 600/900 4szt H-22 600/1000 3 szt H-22 600/ 1200 1 szt H-22 600/1100 1 szt HV-22 600/1000 1 szt	szt.	10.000		
d.2						
10	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. 15 mm do grzejników łazienkowych	kpl.	2.000		
d.2						
11	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne zasilające o śr. 15 mm	szt.	9.000		
d.2						
12	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm	szt.	9.000		
d.2						
13	KNR 0-31 0209- 01	Zawór podwójny do grzejnika typu V	szt.	1.000		
d.2						
14	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostaticzne	szt.	10.000		
d.2						
15	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm	szt.	2.000		
d.2						
16	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.000		
d.2						
17	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	15.000		
d.2						
18	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10.000		
d.2						
19	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	7.000		
d.2						
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE C.O.						
3						
ROBOTY BUDOWLANE						
20	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pod pion i podejścia c.o. o wym. 12x 8 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15.000		
d.3						
21	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	15.000		
d.3						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: