

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Oksa, świetlica
wiejska w Zakrzowie, 28-363 Oksa, dz. nr 526 - branża sanitarna
ADRES INWESTYCJI : Świetlica wiejska w Zakrzowie, dz. o nr ew. 526, obręb Zakrzów, 28-363 Oksa
INWESTOR : Gmina Oksa
ADRES INWESTORA : ul. Włoszczowska 22, 28-363 Oksa
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Groniek

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budynku Świetlicy wiejskiej zlokalizowany w Zakrzowie na działce 526 w zakresie instalacji sanitarnych:

- instalacji ciepłej wody użytkowej
- instalacji pompy ciepła grzanie/chłodzenie

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Instalacja wodociągowa	4533200 0-3	1	9
1.1	Prace montażowe	4533200 0-3	1	6
1.2	Prace budowlane	4533200 0-3	7	9
2	Instalacja pompy ciepła	4533122 0-4	10	20
2.1	Prace montażowe	4533122 0-4	10	18
2.2	Prace budowlane	4533122 0-4	19	20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3		Instalacja wodociągowa			
1.1	45332000-3		Prace montażowe			
1	KNR 2-15	STWiOR	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
d.1.	0121-01	- 1				
1			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-	STWiOR	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	15 0116-08	- 1				
1			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
3	KNNR 4	STWiOR	Rurociągi z PE stabilizowane aluminium 16x2mm zaprasowywane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01	- 1				
1	ST13		4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
4	KNR 0-34	STWiOR	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10	- 1				
1	ST13		4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-	STWiOR	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	15 0127-03	- 1				
1			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
			1			
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-	STWiOR	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	15 0128-01	- 1				
1			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2	45332000-3		Prace budowlane			
7	KNR 4-01	STWiOR	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1.	0210-01	- 1				
2	ST2		3	m	3.000	
	analogia				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	STWiOR	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.	0207-02	- 1				
2	ST1		3	m	3.000	
	analogia				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02	- 1				
2			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45331220-4		Instalacja pompy ciepła			
2.1	45331220-4		Prace montażowe			
10	KNR 7-24	STWiOR	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 3/4" o śr. 19,1 mm	kg		
d.2.	0235-04	- 2				
1	analogia		3.7	kg	3.700	
					RAZEM	3.700
11	KNR 7-24	STWiOR	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 5/8" o śr. 15,9 mm	kg		
d.2.	0235-02	- 2				
1	analogia		22.6	kg	22.600	
					RAZEM	22.600
12	KNR 7-24	STWiOR	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 1/2" o śr. 12,7 mm	kg		
d.2.	0235-02	- 2				
1	analogia		16.8	kg	16.800	
					RAZEM	16.800
13	KNR 7-24	STWiOR	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 3/8" o śr. 9,53 mm	kg		
d.2.	0235-01	- 2				
1	analogia		25.7	kg	25.700	
					RAZEM	25.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 7-24 d.2. 0235-01 1 analogia	STWiOR - 2	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 1/4" o śr. 6,35 mm 16.8	kg kg	 16.800	 16.800
					RAZEM	16.800
15	KNR 7-24 d.2. 0130-06 1 ST11 analogia	STWiOR - 2	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej moc chłodnicza 18kW, moc grzewcza 19kW z konstrukcją wsporcą. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
16	KNR 7-24 d.2. 0130-06 1 ST11 analogia	STWiOR - 2	Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych stojących przypodłogowych o wydajności chłodniczej 2,2/2,8kW oraz wydajności grzewczej 2,4/3,2kW - łącznie 8 urządzeń, wraz z instalacją sterowania i sterownikami poszczególnych jednostek oraz rozdzielaczami czynnika 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
17	KNR 7-24 d.2. 0513-11 1 ST11	STWiOR - 2	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
18	KNR 7-24 d.2. 0514-11 1 ST11	STWiOR - 2	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
2.2	45331220-4		Prace budowlane			
19	KNR 4-01 d.2. 0208-08 2	STWiOR - 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
20	KNR-W 5- d.2. 08 0117-08 2	STWiOR - 2	Montaż tulei osłonowych os średnicy do 40mm (stropy, progi) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000