

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : modernizacja budynków powiatowych przeznaczonych na działalność medyczną Powiatowego Centrum Medycznego w Wołowie.
ADRES INWESTYCJI : 56-100 Wołów ul. Inwalidów Wojennych 26
INWESTOR : Powiat Wołowski
ADRES INWESTORA : 56-100 Wołów ul. Piastowska 2
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa "ARCHIDOM" mgr inż. arch. Bernard Łopacz (budowlana)
Mariusz Pasternak (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 11.08.2021

WYDZIAŁ INWESTYCJI
ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH I DRÓG


Mariusz Pasternak
SPECJALISTA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7		Kotłownia			
1.1			Instalacja kotłowa			
1	KNR INS-d.1. TAL 0408-1 06	ST-02	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 35*1,5 mm	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
2	KNR INS-d.1. TAL 0408-1 07	ST-02	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 42*1,5 mm	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
3	KNR INS-d.1. TAL 0408-1 08	ST-02	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 54*1,5 mm	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
4	KNR INS-d.1. TAL 0408-1 08	ST-02	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 76,1*1,5 mm	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
5	KNR INS-d.1. TAL 0409-1 06	ST-02	Złączki zaciskowe do rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 35 mm	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
6	KNR INS-d.1. TAL 0409-1 07	ST-02	Złączki zaciskowe do rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 42 mm	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
7	KNR INS-d.1. TAL 0409-1 08	ST-02	Złączki zaciskowe do rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew. 54 mm	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
8	KNR INS-d.1. TAL 0409-1 08	ST-02	Złączki zaciskowe do rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr.zew.76,1 mm	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9	KNNR 4 d.1. 0503-03 1	ST - 07	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 80 kW - montaż.	szt.		
			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	Analiza d.1. własna 1	ST - 07	Dostawa kompaktowej kotłowni gazowej kaskadowej wraz z ramą, sprzętłem hydraulicznym, zaworem bezpieczeństwa, regulatorami kaskadowym i obiegów grzewczych z kompletną automatyką 3 x 80 kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	Analiza d.1. własna 1	ST - 07	Dostawa zestawu przyłączeniowego do kompaktowej kotłowni gazowej kaskadowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 0527-02 1	ST - 07	Neutralizator kondensatu do kotłowni	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 0511-04 1	ST - 07	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 250 dm ³	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR 4- d.1. 0527-070 1	ST - 07	Sprzętło hydrauliczne na rurociągu o śr. nominalnej 150 mm - montaż.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 d.1. 0415-01 1	ST - 07	Zawór automatyczny odpowietrzający o śr.nom. do 15 mm	szt.		
			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNNR 4 d.1. 0130-02 1	ST - 07	Zawory zwrotne o śr. 20 mm - Izolator przepływu zwrotnego typu BA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.1. 0130-04 1	ST - 07	Zawory zwrotne o śr. 32 mm - Izolator przepływu zwrotnego typu BA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1. 0130-02 1	ST - 07	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNNR 4- d.1. 0144-010 1	ST - 07	Montaż stacji uzdatniania wody.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1. 0526-08 1	ST - 07	Separator powietrza o śr. rur przyłącznych 65 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1. 0526-08 1	ST - 07	Filtrodmulnik o śr. rur przyłącznych 65 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNNR 4- d.1. 0514-040 1	ST - 07	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
			2 * 1,5	m	3,000	
					RAZEM	3,000
23	KNNR 4 d.1. 0411-03 1	ST- 09	Zawory kulowe ze spustem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1,0+2,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
24	KNNR 4 d.1. 0411-03 1	ST- 09	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25	KNNR 4 d.1. 0411-03 1	ST- 09	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.1. 0411-04 1	ST- 09	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			4,0+5,0	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
27	KNNR 4 d.1. 0411-04 1	ST- 09	Zawory termostatyczne mieszające trójdrogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.1. 0411-04 1	ST- 09	Zawory kulowe ze spustem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNNR 4 d.1. 0411-04 1	ST- 09	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,0+1,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
30	KNNR 4 d.1. 0519-05 1	ST - 07	Zawory kulowe zaporowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31	KNNR 4 d.1. 0519-05 1	ST - 07	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.1. 0519-04 1	ST - 07	Zawór mieszający trójdrogowy z siłownikiem gwintowany o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.1. 0519-06 1	ST - 07	Zawór mieszający trójdrogowy z siłownikiem gwintowany o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNNR 4- d.1. 0519-060 1	ST - 07	Zawory kulowe zaporowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			7,0	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
35	KNNR d.1. 40519-06 1	ST - 07	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.1. 0511-04 1	ST - 07	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 100 dm ³ do c w u. z armaturą przyłączeniową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.1. 0524-03 1	ST - 07	Zawory bezpieczeństwa membranowy lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNNR 4 d.1. 0134-11 1	ST- 09	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNNR 4- d.1. 0140-020 1	ST - 07	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNNR 4 d.1. 0143-04 1	ST - 07	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 1000 dm ³ (podłączenie do inst. c o.)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR-W 7- d.1. 07 0101-01 1	ST - 07	Pompa obiegowa co dostarczane w kompletach H - 6,0 m sł. wody. Q - 7,5 m ³ /h	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR-W 7- d.1. 07 0101-01 1	ST - 07	Pompa obiegowa co dostarczane w kompletach H - 5,0 m sł. wody. Q - 4,0 m ³ /h	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNR-W 7- d.1. 07 0101-01 1	ST - 07	Pompa obiegowa co dostarczane w kompletach H - 3,0 m sł. wody. Q - 4,5 m ³ /h	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 7- d.1. 07 0101-01 1	ST - 07	Pompa obiegowa co dostarczane w kompletach H - 5,5 m sł. wody. Q - 1,0 m3/h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
45	KNNR 4- d.1. 0531-040 1	ST - 07	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei (0.6-1,0 MPa)	szt.		
			8,0+4	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
46	KNNR 4- d.1. 0531-030 1	ST - 07	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	KNNR 4- d.1. 0531-030 1	ST- 09	Termometry bimetaliczny	szt.		
			8,0	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
48	KNR 7-08 d.1. 0205-01 1	ST- 09	Zabezpieczenie poziomu wody SYR 933.1	ukł.		
			1,0	ukł.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.1. 0526-03 1	ST- 09	Filtry siatkowe o śr. rur przyłącznych 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
50	KNNR 4 d.1. 0526-04 1	ST- 09	Filtry siatkowe o śr. rur przyłącznych 32 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51	KNNR 4 d.1. 0526-05 1	ST- 09	Filtry siatkowe o śr. rur przyłącznych 40 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	KNNR 4- d.1. 0411-07 1	ST- 09	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	KNNR 4 d.1. 0529-02 1	ST - 07	Uruchomienie z serwisem kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	Analiza d.1. własna 1	ST - 07	Oznaczenie przewodów zasilania i powrotu w kotłowni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45331000- 6		Instalacja odprowadzenia spalin			
55	Analiza d.1. własna 2	ST - 07	System odprowadzenia spalin do kaskady złożonej z 3 kotłów do kompaktowej kotłowni kaskadowej 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	KNR-W 2- d.1. 17 0113-03 2	ST - 08	Komin spalinowy dwuścienny izolowany o śr. 250 mm z blachy nierdzewnej kwasoodpornej o wys. 5,00m	m ²		
			0,350*3,14*5,0	m ²	5,495	
					RAZEM	5,495
57	KNR-W 2- d.1. 17 0113-03 2	ST - 08	Komin wentylacyjny dwuścienny izolowany o śr. 250 mm z blachy nierdzewnej o wys. 5,00m	m ²		
			0,350*3,14*5,0	m ²	5,495	
					RAZEM	5,495

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 7-28 d.1. 0208-01 2	ST - 04	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - 1,0	otw.		
				otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR 2-17 d.1. 0140-02 2	ST - 08	Kratki wentylacyjne kołowe typ D o śr. do 250 mm 1,0	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNR 2-17 d.1. 0144-02 2	ST - 08	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 250 mm 1,0	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNR 2-17 d.1. 0137-01 2	ST - 08	Kratki nawiewne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 2,0	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

WYDZIAŁ INWESTYCJI,
ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH I DRÓG

Mariusz Pasternak
SPECJALISTA