

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MAGAZYNOWY NR 3 W SKŁADNICY W LUBLIŃCU
ADRES INWESTYCJI : 42-700 Lubliniec , ul. Klonowa 40
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45
BRANŻA : SANITARNA. Instalacja c.t .

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Tokarska
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-15 0432-01	ST-1	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne Qg=10kW 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
2	KNR-W 2-15 0432-02	ST-1	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne Qg=20kW 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
3	KNR 7-08 0801-01	ST-1	Montaż sterowników (bez M sterownik w dostawie z aparatami grzewczymi) 22	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
4	kalk. własna		Zasilanie elektryczne nagrzewnic z pełnym okablowaniem urządzeń i automatyki 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	ST-1	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do aparatów grzewczych - połączenia elastyczne 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-15 0427-02 analogia	ST-1	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do aparatów grzewczych - połączenia elastyczne 12	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
7	KNR-W 2-15 0436-01	ST-1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji (na gorąco) 10+12	urz. urz.	 22.000	
					RAZEM	22.000
8	KNR-W 2-15 0106-02	ST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
9	KNR-W 2-15 0106-02	ST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 186	m m	 186.000	
					RAZEM	186.000
10	KNR-W 2-15 0106-03	ST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 278	m m	 278.000	
					RAZEM	278.000
11	KNR-W 2-15 0106-04	ST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 344	m m	 344.000	
					RAZEM	344.000
12	KNR-W 2-15 0106-05	ST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 58	m m	 58.000	
					RAZEM	58.000
13	KNR-W 2-15 0106-06	ST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 54 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 182	m m	 182.000	
					RAZEM	182.000
14	KNR-W 2-15 0106-07	ST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 67 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
15	KNR-W 2-15 0406-02	ST-1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m próba m	 1134.000	 1.000
					RAZEM	1134.000
16	KNR-W 2-15 0128-02	ST-1	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m m	 1134.000	
					RAZEM	1134.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 7-28 0203-09	ST-1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 11	otw. otw.	11.000	
					RAZEM	11.000
18	KNR 7-28 0305-01	ST-1	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2 22	msc. msc.	22.000	
					RAZEM	22.000
19	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	ST-1	Przejścia p.poż .dla rur stalowych fi do 50 mm 22	szt. szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
20	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
21	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	ST-1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm 24	szt. szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
22	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	ST-1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	ST-1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 0132-07 analogia	ST-1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-1	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	ST-1	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-1	Zawór dwudrogowy z mosiądzu, gwintowany, współpracujący z siłownikiem , Kvs = 0.40. o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
28	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-1	Zawór dwudrogowy z mosiądzu, gwintowany, współpracujący z siłownikiem , Kvs = 0.63. o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
29	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-1	Zawór dwudrogowy z mosiądzu, gwintowany, współpracujący z siłownikiem , Kvs = 1,0. o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-1	Zawór równoważący o śr. nominalnej 15 mm 22	szt. szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
31	KNR-W 2-15 0140-03	ST-1	Ultradźwiękowy licznik ciepła i chłodu , zakres przepływu Q = 0.060...6 m3/h. Zakres pomiaru temperatur wynosi od 2 do 180°C.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 0412-07	ST-1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
33	KNR-W 2-15 0106-02	ST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (odpływ)	m		
			22*4.5	m	99.000	
					RAZEM	99.000
34	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm (na zakończeniu odpływu)	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
35	KNR-W 2-15 0121-05 analogia	ST-1	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
			2+2+2+2	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-15 0121-04 analogia	ST-1	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 0121-03 analogia	ST-1	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
			2+2+2+2+2	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
38	KNR-W 2-15 0121-02 analogia	ST-1	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-16 0303-01	ST-1	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.18 mm	m ²		
			3.14*70*(0.018+2*0.03)	m ²	17.144	
					RAZEM	17.144
40	KNR-W 2-16 0303-01	ST-1	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.22 mm	m ²		
			3.14*186*(0.022+2*0.03)	m ²	47.891	
					RAZEM	47.891
41	KNR-W 2-16 0303-05	ST-1	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.28 mm	m ²		
			3.14*278*(0.028+2*0.04)	m ²	94.275	
					RAZEM	94.275
42	KNR-W 2-16 0303-05	ST-1	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.35 mm	m ²		
			3.14*344*(0.035+2*0.04)	m ²	124.218	
					RAZEM	124.218
43	KNR-W 2-16 0304-01	ST-1	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42 mm	m ²		
			3.14*58*(0.042+2*0.05)	m ²	25.861	
					RAZEM	25.861
44	KNR-W 2-16 0304-07	ST-1	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.54 mm	m ²		
			3.14*182*(0.054+2*0.06)	m ²	99.438	
					RAZEM	99.438
45	KNR-W 2-16 0305-01	ST-1	Jednowarstwowa izolacja o grubości 70 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.67 mm	m ²		
			3.14*16*(0.067+2*0.07)	m ²	10.400	
					RAZEM	10.400
46	KNR 2-02 1611-01	ST-1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			4	kol.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	ST-1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przesławienie kolumny	kol.		
			196	kol.	196.000	
					RAZEM	196.000
48	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	ST-1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,5,6,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, 30,31,32,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46)	m-g		
					RAZEM	626.235