

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja ogrzewcza magazynu Nr 2
ADRES INWESTYCJI : 42-700 Lubliniec, ulica Klonowa 40
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych
ADRES INWESTORA : ulica Grzybowska 45, 00-844 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja ogrzewania			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-01				
	analogia	88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku - odpowietrzenie instalacji	m		
d.1	0403-01	143	m	143.000	
	analogia			RAZEM	143.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-02	268.2	m	268.200	
	analogia			RAZEM	268.200
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-03	244.0	m	244.000	
	analogia			RAZEM	244.000
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-03	77.6	m	77.600	
	analogia			RAZEM	77.600
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-04	53.2	m	53.200	
				RAZEM	53.200
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-04	76.6	m	76.600	
				RAZEM	76.600
8	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 22 mm	m ²		
d.1	0310-01	16.9	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
9	KNR 2-16	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 28 mm	m ²		
d.1	0310-04	21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
10	KNR 2-16	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 35 mm	m ²		
d.1	0310-04	8.3	m ²	8.300	
				RAZEM	8.300
11	KNR 2-16	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 42 mm	m ²		
d.1	0310-07	7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-16	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 54 mm	m ²		
d.1	0310-08	13.0	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 2-15	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie)	szt.		
d.1	0424-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14		sterowniki nagrzewnic	szt		
d.1	analiza indywidualna	22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
15		rury elastyczne do podłączenia nagrzewnic o średnicy 15 mm	szt		
d.1	analiza indywidualna	44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNR-W 2-	Plukanie instalacji ogrzewczej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0128-02	719.6	m	719.600	
				RAZEM	719.600
17	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02	719.6	m	719.600	
				RAZEM	719.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		12	kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.1	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
		13	msc.	13.000	
				RAZEM	13.000
22 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe śr.nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
25 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe śr.nom. 20 mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
26 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR-W 2- 15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR-W 2- 15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	analogia	filtr siatkowy DN20	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
32 d.1	analogia	licznik ciepła DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	analogia	zawór dwudrogowy DN15	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
34 d.1	analogia	zawór równoważący DN15	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
35 d.1	KNR-W 2- 15 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36 d.1	KNR-W 2- 15 0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR-W 2- 15 0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR-W 2- 15 0409-07	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 42 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR-W 2- 15 0409-08	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 54 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	analiza in- dywidualna	Pomiary i rozruch instalacji grzewczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	analiza in- dywidualna	Podłączenie automatyki i regulacja układu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		instalacja elektryczna			
42 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na esta- kadach z mocowaniem	m		
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
43 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
44 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod za- ciski lub bolce	szt.żył		
		128	szt.żył	128.000	
				RAZEM	128.000
48 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000