

Przedmiar robót

BRANŻA SANITARNA

Obiekt	Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Lokalizacja	Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A 76-100 SŁAWNO ul.Sempołowskiej 1A działka nr 81/5 obręb 0002 jednostka ewidencyjna 321302_1
Inwestor	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Koszalin ul.Partyzantów 7-9 75-411 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		S-CO	1. Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A- przebudowa instalacji centralnego ogrzewania Kod CPV: 40330000-4		
		S-CO	1.1. Prace demontazowe Kod CPV: 45300000-0		
1	KNR 4-02 0520/01	S-CO	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 Kod CPV: 45111300-1	kpl	2
2	KNR 4-02 0520/02	S-CO	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 Kod CPV: 45111300-1	kpl	37
			37	kpl	37
			razem	kpl	37
3	KNR 4-02 0505/01	S-CO	Analogia.Demontaż odgałęzienia z rur stalowych średnicy 10-15mm- gałązki Kod CPV: 45111300-1	kpl	39
4	KNR 4-02 0512/01	S-CO	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym Kod CPV: 45111300-1	szt	39
5	KNR 4-01 0354/15	S-CO	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych- wsporników grzejnikowych i uchwytów Kod CPV: 45111300-1	szt	117
			39*2+39	szt	117
			razem	szt	117
6	KNR 4-01 0206/02	S-CO	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach- po zdemontowanych grzejnikach Kod CPV: 45453000-7	szt	117
7	KNR 4-01 1204/08	S-CO	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku po wspornikach uchwytach Kod CPV: 45453000-7	m2	4,68
			0,20*0,20*117	m2	4,68
			razem	m2	4,68
8	KNR 4-01 1204/02	S-CO	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian po zdemontowanych grzejnikach Kod CPV: 45453000-7	m2	27,3
			0,7*1*39	m2	27,3
			razem	m2	27,3
9	KNR 4-02 0506/01	S-CO	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie Kod CPV: 45111300-1	m	175
			175	m	175
			razem	m	175
10	KNR 4-02 0506/02	S-CO	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie Kod CPV: 45111300-1	m	48,2
11	KNR 4-02 0506/03	S-CO	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie Kod CPV: 45111300-1	m	59,2
12	KNR 4-02 0506/04	S-CO	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie Kod CPV: 45111300-1	m	1,6
13	KNR 4-02 0308/03	S-CO	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 40-50mm - gaz Kod CPV: 45111300-1	m	15,7
			2,7+6,8+1,5+4,7	m	15,7
			razem	m	15,7
14	KNR 4-01 0304/01	S-CO	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- po instalacji gazowej Kod CPV: 45111300-1	m3	0,03
			0,38*0,3*0,3	m3	0,01
			0,12*0,3*0,3	m3	0,04
			razem	m3	0,04
15	KNR 4-01 0206/02	S-CO	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach- gaz Kod CPV: 45111300-1	szt	1
16	KNR 4-02 0506/05	S-CO	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie- demontaz nieczynnej instalacji Kod CPV: 45111300-1	m	34
			1,2+6+2,7*3+4,7*3+3,3+1,3	m	34
			razem	m	34
17	KNR 4-01 0304/01	S-CO	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- po instalacji Kod CPV: 45111300-1	m3	0,1
			0,38*0,3*0,3*3	m3	0,1
			razem	m3	0,1

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0206/02	S-CO	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach-instalacja Kod CPV: 45111300-1	szt	3
19	KNR 4-02 0506/05	S-CO	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie- demontaż przyłącza ciepłowniczego w budynku Kod CPV: 45111300-1	m	3
20	KNR 4-01 0304/01	S-CO	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- po przyłączy Kod CPV: 45111300-1 0,38*0,35*0,35*2	m3	0,09
			razem	m3	0,09
21	KNR-W 7-09 2114/01	S-CO	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57,0mm -dennica -zaślepienie przyłącza ciepłowniczego Kod CPV: 45111300-1	szt	2
22	KNR-W 7-09 0203/05	S-CO	Spawanie ręczne gazowe z radiologicznym badaniem spoin rurociągów - spawanie dennicy j.w. Kod CPV: 45111300-1	złącze	2
23	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Prace demontażowe wynikiłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1	kpl	1
		S-CO	1.2. Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45300000-0		
24	KNR 7-28 0209/04	S-CO	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100cm2 (z zamuroowaniem po założeniu instalacji) Kod CPV: 45453000-7 (5,2*5+2,2+2,2+2,5+5,3+3,6+0,7)+0,6*7+1,7*11 2,8	m m	65,4 2,8
			razem	m	68,2
25	KNR 7-28 0209/01	S-CO	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 (z zamuroowaniem po założeniu instalacji) Kod CPV: 45453000-7 (1,4+1,4+0,9+0,4+0,7+1,3+1,2) (1,8+0,8+0,8+0,8+0,6+1,2+0,9+0,7+0,2+0,3+1,3+1,1+0,8+0,6+1,1+1+1,2) 1,1	m m m	7,3 15,2 1,1
			razem	m	23,6
26	KNR-K 2-15 0106/06	S-CO	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Kod CPV: 45331100-7 0,8*2	m	1,6
			razem	m	1,6
27	KNR-K 2-15 0106/05	S-CO	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 28,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Kod CPV: 45331100-7 (5,2+8,5+7,3+1,6+3,4+1,8)*2	m	59,2
			razem	m	59,2
28	KNR-K 2-15 0106/04	S-CO	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Kod CPV: 45331100-7 (0,3+10+1,1+2+5,6+1,1+1,2)*2 2,8*2	m m	42,6 5,6
			razem	m	48,2
29	KNR-K 2-15 0106/02	S-CO	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie Kod CPV: 45331100-7 (2,3+4,3+1,2+1)*2+1,3*2 (1,4+1,4+0,9+0,4+0,7+1,3+1,2)*2 (1,8+0,8+0,8+0,8+0,6+1,2+0,9+0,7+0,2+0,3+1,3+1,1+0,8+0,6+1,1+1+1,2)*2 1,1*2 (5,2*5+2,2+2,2+2,5+5,3+3,6+0,7)*2+0,6*7+1,7*11	m m m m m	20,2 14,6 30,4 2,2 107,9
			razem	m	175,3
30	KNR 7-28 0207/13 (dopłata 1,5x)	S-CO	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości 30cm z wyrównaniem krawędzi otworu i uzupełnieniem otynkowania (+ wiertnica) Kod CPV: 45453000-7 2*4+4*7 2	szt szt	36 2
			razem	szt	38
31	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Tuleja ochronna dla rur d=15mm Kod CPV: 45453000-7	szt	36

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7 36*2	szt	72
				razem	72
33	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Tuleja ochronna dla rur d=22mm Kod CPV: 45453000-7	szt	2
34	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	4
35	KNR 7-28 0203/01	S-CO	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem (+ wiertnica) Kod CPV: 45453000-7 4+4+6	szt	14
				razem	14
36	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Tuleja ochronna dla rur d=15mm Kod CPV: 45453000-7 4	szt	4
				razem	4
37	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	8
38	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Tuleja ochronna dla rur d=22mm Kod CPV: 45453000-7	szt	4
39	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	8
40	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Tuleja ochronna dla rur d=28mm Kod CPV: 45453000-7	szt	6
41	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	12
42	KNR 7-28 0203/02	S-CO	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem (+ wiertnica) Kod CPV: 45453000-7 6+6	szt	12
				razem	12
43	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Tuleja ochronna dla rur d=15mm Kod CPV: 45453000-7	szt	6
44	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	12
45	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Tuleja ochronna dla rur d=28mm Kod CPV: 45453000-7	szt	6
46	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	12
47	KNR 7-28 0203/03	S-CO	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem (+ wiertnica) Kod CPV: 45453000-7	szt	4
48	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Tuleja ochronna dla rur d=28mm Kod CPV: 45453000-7	szt	4
49	Kalkulacja indywidualna	S-CO	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	8
50	KNR-K 2-15 0106/14	S-CO	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych Złączka przejściowa 15mmx1/2" zawory Kod CPV: 45331100-7 10*2	szt	20
				razem	20
51	KNR-W 2-15 0411/01	S-CO	Automatyczny zawór równoważący o średnicy 15mm Kod CPV: 45331100-7	szt	5

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR-W 2-15 0411/01	S-CO	Zawór odcinający kulowy o średnicy 15mm współpracujący z zaworem równoważącym Kod CPV: 45331100-7	szt	5
53	KNR-K 2-15 0106/16	S-CO	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych Złączka przejściowa 22mmx3/4" zawory Kod CPV: 45331100-7 10*2	szt	20
			razem	szt	20
54	KNR-W 2-15 0411/02	S-CO	Automatyczny zawór równoważący o średnicy 20mm Kod CPV: 45331100-7	szt	5
55	KNR-W 2-15 0411/02	S-CO	Zawór odcinający kulowy o średnicy 20mm współpracujący z zaworem równoważącym Kod CPV: 45331100-7	szt	5
56	KNR-K 2-15 0106/18	S-CO	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych Złączka przejściowa 35mmx1 1/4" zawory Kod CPV: 45331100-7 2*2	szt	4
			razem	szt	4
57	KNR-W 2-15 0411/04	S-CO	Automatyczny zawór równoważący o średnicy 32mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
58	KNR-W 2-15 0411/04	S-CO	Zawór odcinający kulowy o średnicy 32mm współpracujący z zaworem równoważącym Kod CPV: 45331100-7	szt	1
59	KNR-K 2-15 0106/14	S-CO	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych Złączka przejściowa 15mmx1/2" zawory Kod CPV: 45331100-7 7*2	szt	14
			razem	szt	14
60	KNR-W 2-15 0411/01	S-CO	Zawór kulowy o średnicy 15mm z kurkiem spustowym Kod CPV: 45331100-7	szt	7
61	KNR 1 0309/09	S-CO	Odpowietrznik automatyczny do instalacji o średnicy 15mm z zaworem odcinającym Kod CPV: 45331000-6	szt	11
62	KNR-W 2-15 0418/05	S-CO	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm -Grzejnik bez zaworu typu 22 K 500x720mm (osłona górna ,osłony boczne,kpl. zawieszzeń ściennych) Kod CPV: 45331100-7 4+5	szt	9
			razem	szt	9
63	KNR-W 2-15 0418/05	S-CO	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm -Grzejnik bez zaworu typu 22 K 500x920mm (osłona górna ,osłony boczne,kpl. zawieszzeń ściennych) Kod CPV: 45331100-7 2+3+7	szt	12
			razem	szt	12
64	KNR-W 2-15 0418/05	S-CO	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm -Grzejnik bez zaworu typu 22 K 500x1120mm (osłona górna ,osłony boczne,kpl. zawieszzeń ściennych) Kod CPV: 45331100-7 7+7+1	szt	15
			razem	szt	15
65	KNR-W 2-15 0418/07	S-CO	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm -Grzejnik bez zaworu typu 22 K 900x600mm (osłona górna ,osłony boczne,kpl. zawieszzeń ściennych) Kod CPV: 45331100-7	szt	1
66	KNR-W 2-15 0418/01	S-CO	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - Grzejnik bez zaworu typu 11 K 500x600mm (osłona górna ,osłony boczne,kpl. zawieszzeń ściennych) Kod CPV: 45331100-7	szt	2
67	KNR-W 2-15 0427/01	S-CO	Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych Kod CPV: 45331100-7 11+15+13	kpl	39
			razem	kpl	39
68	KNR-W 2-15 0412/02	S-CO	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm Kod CPV: 45331100-7	szt	39
69	KNR-W 2-15 0412/02	S-CO	Głowica termostaticzna z wbudowanym czujnikiem temperatury,z bezpiecznikiem mrozu, ograniczenie lub blokowanie temperatury Kod CPV: 45331100-7	szt	39
70	KNR-W 2-15 0412/02	S-CO	Zawory odcinające (na powrocie) z funkcją napełniania-oprózniczenia o średnicy nominalnej 15mm Kod CPV: 45331100-7	szt	39
71	KNR-W 2-15 0436/01	S-CO	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Kod CPV: 45331100-7	urządzeń grzejnych	39

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR INSTAL 0307/01	S-CO	Płukanie instalacji c.o. Kod CPV: 45300000-0 1,6+59,2+48,2+175,3	m	284,3
				razem	284,3
73	KNR-W 2-15 0406/02	S-CO	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45300000-0 1,6+59,2+48,2+175,3	m	284,3
				razem	284,3
74	KNR 0-34 0101/10	S-CO	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK Kod CPV: 45321000-3 (1,4+1,4+0,9+0,4+0,7+1,3+1,2)*2 (1,8+0,8+0,8+0,8+0,6+1,2+0,9+0,7+0,2+0,3+1,3+1,1+0,8+0,6+1,1+1+1,2)*2 1,1*2 (5,2*5+2,2+2,2+2,5+5,3+3,6+0,7)*2+0,6*7+1,7*11	m	14,6
				m	30,4
				m	2,2
				m	107,9
				razem	155,1
75	KNR 0-34 0101/10	S-CO	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu PCV Kod CPV: 45321000-3 (2,3+4,3+1,2+1)*2+1,3*2	m	20,2
				razem	20,2
76	KNR 0-34 0101/10	S-CO	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 22mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK Kod CPV: 45321000-3 2,8*2	m	5,6
				razem	5,6
77	KNR 0-34 0101/10	S-CO	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 22mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu PCV Kod CPV: 45321000-3 (0,3+10+1,1+2+5,6+1,1+1,2)*2	m	42,6
				razem	42,6
78	KNR 0-34 0101/19	S-CO	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 28mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK- w płaszczu PCV Kod CPV: 45321000-3 (5,2+8,5+7,3+1,6+3,4+1,8+1,8)*2	m	59,2
				razem	59,2
79	KNR 0-34 0101/19	S-CO	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 35mm otulinami o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK w płaszczu PCV Kod CPV: 45321000-3 0,8*2	m	1,6
				razem	1,6
80	KNR INSTAL 0307/01	S-CO	Płukanie instalacji c.o.- powtórne Kod CPV: 45300000-0 1,6+59,2+48,2+175,3	m	284,3
				razem	284,3

Spis działów przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A

Nr	Opis
1.	Termomodernizacja budynku biurowego WIORiN -Oddział w Sławnie ul.Sempołowskiej 1A- przebudowa instalacji centralnego ogrzewania Nr ST: S-CO Kod CPV: 40330000-4
1.1.	Prace demontazowe Nr ST: S-CO Kod CPV: 45300000-0
1.2.	Instalacja centralnego ogrzewania Nr ST: S-CO Kod CPV: 45300000-0