
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 1

ADRES INWESTYCJI: ul. Dygasińskiego 14, 84-300 Lębork, działka nr ew. 194 obręb 7

NAZWA INWESTORA: Powiat Lęborski

ADRES INWESTORA: ul. Czołgistów 5, 84-300 Lębork

BRANŻE: instalacja c.o. - wymiana

DATA OPRACOWANIA: 05.11.2021

UWAGI :

Opisy robót mają charakter informacyjny .

Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach opisywanych pozycji przedstawia Dokumentacja Projektowa i Specyfikacja Techniczna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

05.11.2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3		3
2 c.o. - orurowanie		5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
1 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/400/61	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/400/64	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/500/61	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/600/61	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/700/61	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/800/61	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
7 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/900/61	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1000/61	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1000/64	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1100/61	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1200/61	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1200/64	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/700/100	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
14 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/800/100	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/900/100	szt.		
		18	szt.	18,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
16 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/1000/100	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
17 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/1100/100	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
18 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane 600/1200/100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe dolnozasilane 600/700/155	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe dolnozasilane 600/800/155	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe dolnozasilane 600/900/155	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe dolnozasilane 600/1000/155	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe dolnozasilane 600/1100/155	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe dolnozasilane 600/1200/155	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe dolnozasilane 600/1600/155	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe dolnozasilane 900/1800/155	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		266	szt.	266,000	
				RAZEM	266,000
28 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		266	szt.	266,000	
				RAZEM	266,000
29 d.1	KNNR 4 0411-01	Montaż garniturów przyłączeniowych dla grzejników typu V dn 15	szt.		
		266	szt.	266,000	
				RAZEM	266,000
30 d.1	analiza indywidualna	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem antykradzieżowym	kpl.		
		266	kpl.	266,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	266,000
31 d.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		266	kpl.	266,000	
				RAZEM	266,000
32 d.1	KNNR 4 0411-01	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (250-700mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
33 d.1	KNNR 4 0411-01	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (50-300mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNNR 4 0411-02	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (50-300mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNNR 4 0411-02	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (250-700mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNNR 4 0411-03	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (50-300mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1	KNNR 4 0411-04	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (50-300mbar)o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR 4 0411-01	zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm - PN16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNNR 4 0411-01	zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - PN16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1	KNNR 4 0411-03	zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - PN16	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1	KNNR 4 0411-04	zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - PN16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		c.o. - orurowanie			
42 d.2	KNNR 4 0404-01 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 15x1,2	m		
		993	m	993,000	
				RAZEM	993,000
43 d.2	KNNR 4 0404-02 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 18x1,2	m		
		355	m	355,000	
				RAZEM	355,000
44 d.2	KNNR 4 0404-02 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 22x1,5	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2	KNNR 4 0404-03 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 28x1,5	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
46 d.2	KNNR 4 0404-03 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 35x1,5	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
47 d.2	KNNR 4 0404-04 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 42x1,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
48 d.2	KNNR 4 0404-05 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 54x1,5	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
49 d.2	KNNR 4 0404-07	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 76,1x2,0	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
50 d.2	KNNR 4 0404-09	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej ocynkowanej i o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - rura 108x2,0	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
52 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		993 + 355 + 101 + 84 + 173 + 60 + 53 + 76 + 6	m	1 901,000	
				RAZEM	1 901,000
53 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co Krotność = 3	m		
		1901	m	1 901,000	
				RAZEM	1 901,000
54 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		266	urz.	266,000	
				RAZEM	266,000
55 d.2	KNZ 15 27- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 15 mm - owinięcie folią	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
56 d.2	KNZ 15 27- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm- owinięcie folią	m		
		211	m	211,000	
				RAZEM	211,000
57 d.2	KNZ 15 27- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm- owinięcie folią	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
58 d.2	KNZ 15 28- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm- owinięcie folią	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2	KNZ 15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm- owinięcie folią	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
60 d.2	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm- owinięcie folią	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
61 d.2	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 75 mm, gr. izolacji 70 mm- owinięcie folią	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
62 d.2	KNZ 15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 108 mm, gr. izolacji 80 mm- owinięcie folią	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych stalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	analiza indywidualna	Montaż przejść ppoż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		1035	m	1 035,000	
				RAZEM	1 035,000
66 d.2	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
67 d.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
68 d.2	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.42-76mm na ścianie	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
69 d.2	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
70 d.2	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
71 d.2	KNNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.2	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		266	szt	266,000	
				RAZEM	266,000
73 d.2	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		108	kpl.	108,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108,000
74 d.2	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.2	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.2	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		133	kpl.	133,000	
				RAZEM	133,000
77 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		489	szt.	489,000	
				RAZEM	489,000
78 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		202	szt.	202,000	
				RAZEM	202,000
79 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000