

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja C.O.
Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300 Łęborg

Kod CPV : 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Inwestor : **Powiat Łęborski**
ul. Czołgistów 5, 84-300 Łęborg

Jednostka autorska : POLSKA INŻYNIERIA, RYBKI 30, 84-300 ŁĘBORK
Opracował : inż. Artur Klejna Data : 2015-09-21

Instalacja C.O. Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300 Lębork

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2015-09-21

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1 Roboty demontażowe

2 Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

Instalacja C.O. Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300 Łębork

Data : 2015-09-21

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty demontażowe		
1	KNR 402-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm	210,000	m
2	KNR 402-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 20 mm	170,000	m
3	KNR 402-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm	150,000	m
4	KNR 402-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 32 mm	220,000	m
5	KNR 402-0506-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	490,000	m
6	KNR 402-0506-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 65 - 80 mm	105,000	m
7	KNR 402-0520-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: ponad 7,5 do 10,0 m2	82,000	kpl
8	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	5,000	m3
9	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	5,000	m3
10	kal. własna Utylizacja materiału z demontażu c.o.	1,000	kpl
2	Roboty montażowe		
11	KNR 220-0401-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach, spawane z rur stalowych czarnych o średnicach nominalnych: 15 mm,	188,000	m
12	KNR 220-0401-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach, spawane z rur stalowych czarnych o średnicach nominalnych: 25 mm	158,000	m
13	KNR 220-0401-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach, spawane z rur stalowych czarnych o średnicach nominalnych: 32 mm	161,000	m
14	KNR 220-0401-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach, spawane z rur stalowych czarnych o średnicach nominalnych: 40 mm	216,000	m
15	KNR 220-0401-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach, spawane z rur stalowych czarnych o średnicach nominalnych: 50 mm,	184,000	m
16	KNR 220-0401-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach, spawane z rur stalowych czarnych o średnicach nominalnych: 65 mm,	66,000	m

Instalacja C.O. Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300 Łębork

Data : 2015-09-21

2. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 215-0419-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe jednopłytkowe: C11 500/0,5	1,000	kpl
18	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 500/0,4	4,000	kpl
19	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 500/0,6	1,000	kpl
20	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 500/0,8	7,000	kpl
21	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 500/1,0	3,000	kpl
22	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/0,5	1,000	kpl
23	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/0,7	1,000	kpl
24	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/0,8	12,000	kpl
25	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/1,0	9,000	kpl
26	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/1,2	5,000	kpl
27	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/1,4	3,000	kpl
28	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/1,6	8,000	kpl
29	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/1,8	1,000	kpl
30	KNR 215-0419-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22 600/2,3	2,000	kpl
31	KNR 215-0419-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejniki stalowe trzy płytkowe: C33 600/3,0	10,000	kpl
32	KNR 000-0305-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	68,000	kpl
33	KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	68,000	urząd.
34	KNR 215-0406-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur stal.	1 175,000	urząd.

Instalacja C.O. Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300 Łębork

Data : 2015-09-21

2. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 215-0408-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 32 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne -wariant 1	2,000	szt
36	KNR 215-0408-04-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 65 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne -wariant 1	2,000	szt
37	KNR 215-0408-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 50 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne - analogia montaż zaworów regulacyjnych Hydrocontrol Fdn50	1,000	szt
38	KNR 215-0408-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 40 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne - analogia montaż zaworów regulacyjnych Hydrocontrol Fdn40	1,000	szt
39	KNR 000-0303-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Rozdzielacz c.o. o śr. 125mm	2,000	szt
40	KNR 000-0309-09-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: odpowietrzników automat.do inst.c.o. 15 mm	34,000	szt
41	KNR 215-0408-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 10 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne - wariant 1	34,000	szt
42	KNR 215-0411-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 10 mm - przelotowych prostych mosiężnych - zawór odcinający RLV-KS Dn15	44,000	szt
43	KNR 215-0411-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm - przelotowych prostych mosiężnych - zawór odcinający RLV-KS Dn20	14,000	szt
44	KNR 215-0411-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - przelotowych prostych mosiężnych zawór odcinający MSV-M Dn25	10,000	szt
45	KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów grzejnikowych termostatyczne z głowicą, o średnicy nominalnej: 15 mm	44,000	szt
46	KNR 215-0412-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów grzejnikowych termostatyczne z głowicą, o średnicy nominalnej: 20 mm	14,000	szt
47	KNR 215-0412-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów grzejnikowych termostatyczne z głowicą, o średnicy nominalnej: 25 mm	10,000	szt
48	KNR 220-0312-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zamontowanie na ciepłociągu manometru z rurką syfonową	2,000	szt
49	KNR 220-0312-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zamontowanie na ciepłociągu termometru technicznego prostego o długości króćca: do 30 mm	2,000	szt
50	KNR 219-0216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Wykonanie przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 cegły, dla przyłączy gazowych o średnicach nominalnych: do 50 mm,w tulejach o śr.do 80 mm	46,000	przejęć

Instalacja C.O. Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300 Łębork

Data : 2015-09-21 2. Roboty montażowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 401-0303-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły	8,200	m2
52	KNR 401-0209-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 i grubości: ponad 15 cm do 20 cm	1,200	m2
53	KNR 401-0206-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: ponad 10 cm	10,000	szt
54	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	134,800	m2
55	KNR 712-0105-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni rurociągów	134,800	m2
56	KNR 202-1512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm	1 175,000	m
57	NT 101-1525-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm	0,420	100 m
58	NT 101-1526-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm	0,540	100 m
59	NT 101-1527-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 25 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm	0,980	100 m
60	NT 101-1528-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm	2,020	100 m
61	NT 101-1529-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 40 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm	2,160	100 m
62	NT 101-1530-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 50 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm	1,840	100 m
63	NT 101-1531-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.] Izolacja rurociągów o średnicy 65 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm	0,660	100 m
64	KNR 202-2004-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01	178,000	m2
65	ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotne, z zagruntowaniem	206,000	m2

Instalacja C.O. Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. I Armii Wojska Polskiego 31, 84-300 Łęborg

Data : 2015-09-21

2. Roboty montażowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	KNR 202-0830-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	206,000	m2

--- Koniec wydruku ---