

NARODOWA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII S.A.
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU
UL. MŁYNOWA 21

NARODOWA AGENCJA
POSZANOWANIA ENERGII S.A.
00-611 Warszawa, ul. Filtrów 1
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU
15-404 Białystok, ul. Młynowa 21
NIP 000 00-40-341, tel./fax 0/85/7435846

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych

Modernizacja instalacji c.o. w Internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

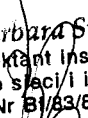
3. Adres obiektu

18 - 230 Ciechanowiec ul. Kościelna 12

4. Nazwa i adres zamawiającego

Starostwo Powiatowe
18 – 200 Wysokie Mazowieckie ul. Ludowa 15A

5. Data opracowania przedmiaru **21 lipca 2006 r.**


mgr inż. Barbara Stempniak
upr. projektant instal. inż.
w zakresie sieci i instalacji
sanitarnych Nr B1/63/87, B1 23/90

Spis działów przedmiaru

DZIAŁ 1. Roboty w zakresie instalacji budowlanych – grupa 45300000-0

- Rozdział 1. Roboty demontażowe
- Rozdział 2. Roboty instalacyjne
- Rozdział 3. Roboty antykorozyjne i izolacyjne
- Rozdział 4. Próby i regulacje

DZIAŁ 2. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych – grupa 45400000-1

- Rozdział 1. Ściany
- Rozdział 2. Roboty malarskie

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELA PRZEDMIARU

DZIAŁ 1. ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH /453/

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość j. m.	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
Rozdział 1. Roboty demontażowe						
1	1.1.1	5.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 10 mm, na ścianie	m	160,00	
2	1.1.2	5.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 15 mm, na ścianie	m	191,00	
3	1.1.3	5.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm, na ścianie	m	161,00	
4	1.1.4	5.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25 mm, na ścianie	m	81,00	
5	1.1.5	5.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 32 mm, na ścianie	m	30,00	
6	1.1.6	5.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 40 mm, na ścianie	m	32,00	
7	1.1.7	5.2	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy i stalowy, o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kpl	71,00	
8	1.1.8	5.2	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy i stalowy, o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m ²	kpl	9,00	
9	1.1.9	5.2	Demontaż zbiornika odpowietrzającego, do 10,0 dm ³	szt	1,00	
10	1.1.10	5.2	Demontaż zbiornika wzbiórczego systemu otwartego, do 400,0 dm ³	szt	1,00	
Rozdział 2. Roboty instalacyjne						
1	1.2.1	5.3.1	Montaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm	m	426,00	
2	1.2.2	5.3.1	Montaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20 mm	m	172,00	
3	1.2.3	5.3.1	Montaż rurociągów stalowych, o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25 mm	m	70,00	
4	1.2.4	5.3.1	Montaż rurociągów stalowych, o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32 mm	m	47,50	
5	1.2.5	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytowych, wysokość 300 mm, długość 400 mm	szt.	1,00	
6	1.2.6	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytowych, wysokość 450 mm, długość 400 mm	szt.	5,00	
7	1.2.7	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytowych, wysokość 600 mm, długość 400 mm	szt.	1,00	
8	1.2.8	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytowych, wysokość 600 mm, długość 500 mm	szt.	4,00	
9	1.2.9	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytowych, wysokość 600 mm, długość 600 mm	szt.	1,00	
10	1.2.10	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytowych, wysokość 600 mm, długość 700 mm	szt.	5,00	

11	1.2.11	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytkowych, wysokość 600 mm, długość 800 mm	szt.	4,00	
12	1.2.12	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytkowych, wysokość 600 mm, długość 900 mm	szt.	3,00	
13	1.2.13	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytkowych, wysokość 600 mm, długość 1000 mm	szt.	9,00	
14	1.2.14	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytkowych, wysokość 600 mm, długość 1100 mm	szt.	2,00	
15	1.2.15	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytkowych, wysokość 600 mm, długość 1200 mm	szt.	6,00	
16	1.2.16	5.3.2	Montaż grzejników jednopłytkowych, wysokość 600 mm, długość 1400 mm	szt.	6,00	
17	1.2.17	5.3.2	Montaż grzejników dwupłytkowych, wysokość 450 mm, długość 400 mm	szt.	1,00	
18	1.2.18	5.3.2	Montaż grzejników dwupłytkowych, wysokość 600 mm, długość 600 mm	szt.	1,00	
19	1.2.19	5.3.2	Montaż grzejników dwupłytkowych, wysokość 600 mm, długość 700 mm	szt.	7,00	
20	1.2.20	5.3.2	Montaż grzejników dwupłytkowych, wysokość 600 mm, długość 800 mm	szt.	5,00	
21	1.2.21	5.3.2	Montaż grzejników dwupłytkowych, wysokość 600 mm, długość 900 mm	szt.	9,00	
22	1.2.22	5.3.2	Montaż grzejników dwupłytkowych, wysokość 600 mm, długość 1000 mm	szt.	3,00	
23	1.2.23	5.3.2	Montaż grzejników dwupłytkowych, wysokość 600 mm, długość 1100 mm	szt.	1,00	
24	1.2.24	5.3.2	Montaż grzejników dwupłytkowych, wysokość 600 mm, długość 1600 mm	szt.	1,00	
25	1.2.25	5.3.3	Montaż zaworów grzejnikowych, z nastawą wstępną, o śr. 15 mm wraz z głowicami termostatycznymi	kpl.	78,00	
26	1.2.26	5.3.3	Montaż rur przyłącznych do grzejnika, połączenia gwintowane z dwuzłączką, Fi 15 mm	kpl.	78,00	
27	1.2.27	5.3.3	Montaż zaworów kulowych, gwintowanych na ciśnienie 6 bar i temp 100 °C, Fi 15 mm	szt.	52,00	
28	1.2.28	5.3.3	Montaż zaworów kulowych, gwintowanych na ciśnienie 6 bar i temp 100 °C, Fi 20 mm	szt.	20,00	
29	1.2.29	5.3.3	Montaż zaworów kulowych, gwintowanych na ciśnienie 6 bar i temp 100 °C, Fi 25 mm	szt.	4,00	
30	1.2.30	5.3.3	Montaż zaworów kulowych, gwintowanych na ciśnienie 6 bar i temp 100 °C, Fi 32 mm	szt.	2,00	
31	1.2.31	5.3.3	Montaż zaworów kulowych spustowych, gwintowanych, z końcówką do węża, Fi 15 mm	szt.	15,00	
32	1.2.32	5.3.3	Montaż odpowietrzników automatycznych z zaworami stopowymi, o średnicy 15 mm	kpl.	25,00	
33	1.2.33	5.3.3	Montaż pompy typu UPE 25-80, rury przyłączne Fi 15 mm	szt.	1,00	

Rozdział 3. Roboty antykorozyjne i izolacyjne

1	1.3.1	7	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy B) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	57,84	
2	1.3.2	7	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania termoodporne) rurociągów o Dz do 57 mm	m ²	57,84	
3	1.3.3	7	Malowanie pędzlem (emalie termoodporne)	m ²	57,84	

			rurociągów o Dz do 57 mm			
4	1.3.4	7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej w osłonie z PCV, rura dn: 20 mm	m	69,00	
5	1.3.5	7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej w osłonie z PCV, rura dn: 25 mm	m	36,00	
6	1.3.6	7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej w osłonie z PCV, rura dn: 32 mm	m	20,00	
7	1.3.7	7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej, rura dn: 15 mm	m	24,50	
8	1.3.8	7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej, rura dn: 20 mm	m	103,00	
9	1.3.9	7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej, rura dn: 25 mm	m	34,00	
10	1.3.10	7	Montaż otulin termoizolacyjnych, gr. 25 mm, z pianki poliuretanowej, rura dn: 32 mm	m	21,00	

Rozdział 4. Próby i regulacje

1	1.4.1	6.2	Plukanie instalacji c.o., w budynku mieszkalnym.	m	715,50	
2	1.4.2	6.2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	szt.	78,00	
3	1.4.3	6.2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	78,00	

DZIAŁ 2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH /454/

Lp.	Kod poz. przedm.	Numer S.T.	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość j. m.	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
Rozdział 1. Ściany						
1	2.1.1	5.4	Przebiecie otworów w ścianach z cegły, grubość ścian 1 ½ cegły	szt.	14,00	
2	2.1.2	5.4	Przebiecie otworów w stropach	szt.	10,00	
3	2.1.3	5.4	Zamurowanie przebić	szt.	10,00	
4	2.1.4	5.4	Zamurowanie otworów w ścianach – po wspornikach zdemontowanych grzejników	szt.	308,00	
Rozdział 2. Roboty malarskie						
1	2.2.1	5.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. (miejsca po byłych grzejnikami).	m ²	116,00	