

GAUDY

ROK ZAŁOŻENIA 1995

BIURO TECHNICZNE
43-450 Ustroń, Osiedle Manhattan 2/55
Fax/tel. 33 854 35 27 + 504 500 340
e-mail: gaudy@bb.onet.pl
www.gaudy-projekty.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Demontaż istniejących instalacji

45331100-7 Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI	: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3
ADRES INWESTYCJI	: 43-450 USTROŃ, ul. Polańska 25
INWESTOR	: MIASTO USTROŃ
ADRES INWESTORA	: 43-450 Ustroń, Rynek 1
BRANŻA	: INSTALACJE SANITARNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: mgr inż. Jerzy Gaudy - członek SKB - nr leg. 0117 z 18.04.1997r.
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	: mgr inż. Zofia Cybor - Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB 175/04
DATA OPRACOWANIA	: 26 kwiecień 2010

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR:

Data opracowania
26 kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
1		Demontaż istniejących instalacji				
1	S1.01.01.01-15	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 wraz z podejściami	kpl.	28,000		
d.1						
2	S1.01.01.01-15	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 wraz z podejściami	kpl.	43,000		
d.1						
3	S1.01.01.01-15	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 wraz z podejściami	kpl.	2,000		
d.1						
4	S1.01.01.01-15	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m wraz z podejściami	szt.	4,000		
d.1						
5	S1.01.01.01-15	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 wraz z podejściami	kpl.	4,000		
d.1						
6	S1.01.01.01-15	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm wraz z podejściami	m	4,400		
d.1						
7	S1.01.01.01-15	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm wraz z podejściami	m	2,000		
d.1						
8	S1.01.01.01-15	Demontaż obudowy grzejnika	szt.	26,000		
d.1						
9	S1.01.01.01-15	Rozebranie obudowy poziomów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m²	27,500		
d.1						
10	S1.01.01.01-15	Odwóz materiałów z rozbiórek na miejsce złomowania	kpl	1,000		
d.1						
Razem dział: Demontaż istniejących instalacji						
2		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania				
11	S1.02.03.16-27 i	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	520,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
12	S1.02.03.16-27 i	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	165,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
13	S1.02.03.16-27 i	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	195,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
14	S1.02.03.16-27 i	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	100,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
15	S1.02.03.16-27 i	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	30,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
16	S1.02.03.16-27 i	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
17	S1.02.03.16-27 i	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nom. 15 mm	kpl.	101,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
18	S1.02.03.16-27 i	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	101,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
19	S1.02.03.16-27 i	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	26,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
20	S1.02.03.16-27 i	Zawory równoważająco-pomiarowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.	3,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
21	S1.02.03.16-27 i	Zawory równoważająco-pomiarowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.	1,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
22	S1.02.03.16-27 i	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000		
d.2	S1.03.06.42-47					
23	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
24	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
25	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	4,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
26	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	8,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
27	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
28	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	12,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
29	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	32,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
30	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	4,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
31	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
32	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.900 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
33	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.900 mm montowane na ścianie	szt.	3,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
34	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.900 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
d.2	S1.03.07.48-58					
35	S1.02.04.28-38 i	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.900 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
d.2	S1.03.07.48-58					

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.	6,000		
37 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.	4,000		
38 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.	2,000		
39 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
40 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.	3,000		
41 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.	3,000		
42 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.	8,000		
43 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.	3,000		
44 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.	1,000		
45 d.2	S1.02.04.28-38 i S1.03.07.48-58	Grzejniki stalowe płytowe - podłączenie do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	101,000		
46 d.2	S1.02.05.39-41 i S1.03.08.59-61	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	905,000		
47 d.2	S1.02.05.39-41 i S1.03.08.59-61	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	905,000		
48 d.2	S1.02.05.39-41 i S1.03.08.59-61	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	101,000		
49 d.2	S1.00.00.00	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych poziomów instalacji CO, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²	105,000		
Razem dział: Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
1		45111300-1	Demontaż istniejących instalacji			
1 d.1	S1.01.01.01-15	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 wraz z podejściami 21+7	kpl. kpl.	 28,000	
					RAZEM	28,000
2 d.1	S1.01.01.01-15	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 wraz z podejściami 41+2	kpl. kpl.	 43,000	
					RAZEM	43,000
3 d.1	S1.01.01.01-15	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 wraz z podejściami 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1	S1.01.01.01-15	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m wraz z podejściami 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1	S1.01.01.01-15	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 wraz z podejściami 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1	S1.01.01.01-15	KNR 4-02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm wraz z podejściami 4,4	m m	 4,400	
					RAZEM	4,400
7 d.1	S1.01.01.01-15	KNR 4-02 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm wraz z podejściami 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1	S1.01.01.01-15	KNR 4-01 0917-02	Demontaż obudowy grzejnika 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
9 d.1	S1.01.01.01-15	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie obudowy poziomów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 55*0,5	m ² m ²	 27,500	
					RAZEM	27,500
10 d.1	S1.01.01.01-15	kalk. własna	Odwóz materiałów z rozbiórek na miejsce złomowania 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2		45331100-7	Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania			
11 d.2	S1.02.03.16-27 i S1.03.06.42-47	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 475+45	m m	 520,000	
					RAZEM	520,000
12 d.2	S1.02.03.16-27 i S1.03.06.42-47	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 115+50	m m	 165,000	
					RAZEM	165,000
13 d.2	S1.02.03.16-27 i S1.03.06.42-47	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 115+80	m m	 195,000	
					RAZEM	195,000
14 d.2	S1.02.03.16-27 i S1.03.06.42-47	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
15 d.2	S1.02.03.16-27 i S1.03.06.42-47	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
16 d.2	S1.02.03.16-27 i S1.03.06.42-47	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
17 d.2	S1.02.03.16-27 i S1.03.06.42-47	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nom. 15 mm 83+18	kpl. kpl.	 101,000	
					RAZEM	101,000
18 d.2	S1.02.03.16-27 i S1.03.06.42-47	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 83+18	szt. szt.	 101,000	
					RAZEM	101,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	S1.02.03.16-27 i d.2 S1.03.06.42-47	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			24+2	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
20	S1.02.03.16-27 i d.2 S1.03.06.42-47	KNR 0-35 0217-05	Zawory równoważąco-pomiarowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	S1.02.03.16-27 i d.2 S1.03.06.42-47	KNR 0-35 0217-07	Zawory równoważąco-pomiarowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	S1.02.03.16-27 i d.2 S1.03.06.42-47	KNR 0-31 0209-02	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
27	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
29	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			27+5	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
30	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
31	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.600 mm montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.900 mm montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.900 mm montowane na ścianie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
34	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.900 mm montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys.900 mm montowane na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki stalowe panelowe C-11 wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
37	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 500 mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
39	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
40	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
41	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
42	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
43	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
44	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45	S1.02.04.28-38 i d.2 S1.03.07.48-58	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe płytowe - podłączenie do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) 101	szt. szt.	 101,000	
					RAZEM	101,000
46	S1.02.05.39-41 i d.2 S1.03.08.59-61	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 730+175	m m	 905,000	
					RAZEM	905,000
47	S1.02.05.39-41 i d.2 S1.03.08.59-61	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 730+175	m m	 905,000	
					RAZEM	905,000
48	S1.02.05.39-41 i d.2 S1.03.08.59-61	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 101	szt. grz. szt. grz.	 101,000	
					RAZEM	101,000
49	S1.00.00.00 d.2	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych poziomów instalacji CO, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 210*0,5	m ² m ²	 105,000	
					RAZEM	105,000