

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : PRZYCHODNIA ZDROWIA  
 ADRES INWESTYCJI : DOBIESZOWICE UL. KOŚCIUSZKI 25  
 INWESTOR : GMINA BOBROWNIKI  
 ADRES INWESTORA : BOBROWNIKI UL. GMINNA 8  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
 BRANŻA : Instalacja centralnego ogrzewania

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka  
 DATA OPRACOWANIA : 08.03.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA: *gr i + Maria Czeszejko Sochacka*  
 41-500 Siemianowice Śl.  
 ul. Lipowa 2d/60  
 nr upr. bud. 40/84

Data opracowania  
 08.03.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**Bogumił Konopka**  
**ŚLĄSKA AGENCJA ENERGETYCZNA**  
 41-500 Chorzów, ul. Ryski 57/21  
 tel./fax 32-247-63-73 NIP 627-100-69-81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
<b>1 45000000-7 Roboty demontażowe instalacji c.o. CPV 45000000-7</b>					
1	KNNR 8 d.1 0410-07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.100 mm na ścianie 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNNR 8 d.1 0410-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.80 mm na ścianie 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNNR 8 d.1 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie 138	m m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
5	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
6	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
7	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-10 mm na ścianie 240	m m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
8	KNNR 8 d.1 0534-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.200 mm do urządzeń i instalacji c.o. 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 136	szt szt	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
10	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 47	kpl. kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
11	KNNR 8 d.1 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 9	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNR 2-16 d.1 0311-02	Demontaż izolacji -0,5 R p.a. /bez materiału i sprzętu/ 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km -izolacja 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km-8km 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2 Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7</b>					
15	KNNR 4 d.2 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 4 d.2 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17	KNNR 4 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 93	m m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 81	m m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
19	KNNR 4 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 59	m m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 267	m m	267.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
21	KNNR 4 d.2 0514-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm - z króćcami dn 50mm-1szt, dn 32mm-1szt dn 20mm-1szt 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 8 d.2 0416-01	Plukanie grzejników żeliwnych o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2-p.a. 20	kpl kpl	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	KNNR 8 d.2 0416-02	Plukanie grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 -p.a. 27	kpl kpl	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
24	KNNR 8 d.2 0416-03	Plukanie grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 -p.a. 9	kpl kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 56	szt. szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
26	KNNR 4 d.2 0412-01	Głowice termostatyczne p.a. 56	szt. szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
27	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm-przy zaworach samoodpowietrzających 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory samoodpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29	KNNR 8 d.2 0415-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych -podejścia pod piony 112	szt. szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
30	KNNR 4 d.2 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych o połączeniu spawanym z zawory odcinające powrotne 56	kpl. kpl.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
31	KNNR 4 d.2 0518-02	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50-65 mm i grub. ścianek 3,6 mm 18	złącze złącze	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
32	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych 520	m m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
33	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 56	urz. urz.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty antykorozyjne i izolacyjne CPV 45320000-6</b>			
34	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
35	KNR 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
36	KNR 7-12 d.3 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		39	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
37	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) na rurę dn 15mm -30m, dn 20mm-59, dn 25mm-81m, dn32mm-93m,	m		
		283	m	283.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
38	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)-rura dn 50mm-14m ,dn65mm=6m	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

mgr inż. Maria Czaplińska  
41-00 Sieniewice St  
ul. Lipowa 2d/60  
nr upr. b/d. 80/84