

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 : kotłownia gazowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka
 DATA OPRACOWANIA : 08.03.2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

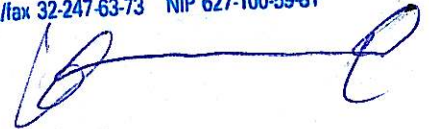
WYKONAWCA : mgr inż. Maria Czeszejko-Sochacka
 41-500 Siemianowice, Śl
 ul. Lipowa 43/00
 nr upr. bud. 30/34

Data opracowania
 08.03.2011r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Bogumił Konopka
 ŚLĄSKA AGENCJA ENERGETYCZNA
 41-500 Chorzów, ul. Ryski 57/21
 tel./fax 32-247-63-73 NIP 627-100-59-81



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 4 d.1 0501-02	Demontaż kotła gazowego Jubam o mocy znamionowej do 60kW R=0,3 p.a. 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1 0501-05	Demontaz kotła gazowego o mocy znamionowej do 150kW R=0,3 p.a. 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1 0501-05	Demontaż kotła węglowego o mocy znamionowej do 150kW, R=0,5 p.a. 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 8 d.1 0524-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm3 R=0,5 p.a. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 8 d.1 0410-07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.100 mm na ścianie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 8 d.1 0410-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.80 mm na ścianie 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 8 d.1 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 8 d.1 0514-04	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierowego o śr.65-80 mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-16 d.1 0101-01	Demontaż izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm R=0.5, M=0 9.6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
10	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km -izolacja 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
11	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km-10km 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
2		Kotłownia gazowa			
12	KNNR 4 d.2 0501-03	Kotły gazowe BUDERUS GB162 /80kW p.a. R=0,6 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 7-08 d.2 0401-01	Sterownik Logamatic RC35 z czujnikami -p.a. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 7-08 d.2 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań-czujnik temperatury zewnętrznej FA p.a. 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-08 d.2 0401-01	Moduł WM10 do sterowania sprzęgłem p.a. 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 0512-01	Neutralizator kondensatu z pompą NE 1.1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 0511-07	Sprzęgło hydrauliczne MHK 32 -p.a. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0511-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa o pojemności całkowitej do 80 dm3 N200 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
19	KNNR 4 d.2 0524-02	Zawory bezpieczeństwa syr 1915 do c.o. 0,25 MPa o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
20	KNNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa obiegowa do c.o. Magna 32-60 ,230V 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
21	KNNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa kotłowa UPS 32-30F, 230V 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
22	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
23	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
24	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
25	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
26	KNNR 4 d.2 0411-06	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
27	KNNR 4 d.2 0411-07	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
28	KNNR 4 d.2 0411-01	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
29	KNNR 4 d.2 0411-07	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
30	KNNR 4 d.2 0411-01	Reduktor ciśnienia o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
31	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
32	KNNR 4 d.2 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
33	KNNR 4 d.2 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
34	KNNR 4 d.2	Montaż komina dwuściennego dn 110/160mm - rura dł.1m-12szt, dl.0.5m-2szt,kolano 90st.-2szt, złącze króćca kotła -1szt, trójnik z zaślepką -1szt ,zakończenie pionowe +daszek-1szt,uszczelki dn 110-18szt 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
35	KNNR 4 d.2 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 7	m m	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
36	KNNR 4 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 4 d.2 0517-01	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej do 65 mm i grub. ścianek 3,2 mm- zwężki symetryczne ,kolan a 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-02 d.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm -mufki kute 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- odpływ kondensatu 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 4 d.2 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -instalacja gazu 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 d.2 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- instalacja gazowa 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 4 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 7-08 d.2 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach I-YDY 3*2,5mm ² , YDY 3*1, 5mm ² , 3YDY 3*0,75mm ² , YDY 2*1mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice elektryczna z osprzętem/wyłącznik różnicowo-prądowy-1szt- zabezpieczenie obwodów S301 B6A-4szt 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 7-08 d.2 0301-01	Układy do pomiaru stężenia gazu -aktywny system bezpieczeństwa : zawór MAG 3 dn 32mm-1szt, detektor DEX12-1 szt, moduł MD2-1szt, sygnalizator SL21-1szt 1	ukl. ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2 0528-02	Próby szczelności węzłów ciepłych -kotłownia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.2 0529-02	Uruchomienie kotłowni p.a. R=0,3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty antykorozyjne i izolacyjne			
49	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) 5.8	m ² m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
50	KNR 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 5.8	m ² m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
51	KNR 0-34 d.3 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000