

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **ul. Józefa Piłsudskiego 2A, Czarny Dunajec**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec, ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-03-11**
Nazwa obiektu lub robót: **Branża sanitarna**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Kotłownia - montaż urządzeń i armatury		
1	Kalkulacja własna	Kocioł Herz Firematic 251 kW z rusztem schodkowym i układem wymiennika pionowego	szt	1,000
2	Kalkulacja własna	Układ podmieszania powrotu kotła FM 251 kW (z zaworem 3-drogowym i pompą Wilo Stratos 50/1-12)	szt	1,000
3	Kalkulacja własna	Moduł bazowy BC 3000 z układem sterowania 2 mieszaczami w trybie pogodowym	szt	1,000
4	Kalkulacja własna	Moduł rozszerzenia o 2 obiegi grzewcze w układzie BC 3000	szt	2,000
5	Kalkulacja własna	Moduł rozszerzenia o obiegi grzewcze - solarny w układzie BC 3000	szt	1,000
6	Kalkulacja własna	Układ powiadamiania przez SMS przez system GSM	szt	1,000
7	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie kotła węzownicą schładzającą do układu kanalizacji 95st.	szt	2,000
8	Kalkulacja własna	Komplet izolacji pod kocioł i układ załadunku paliwa	szt	1,000
9	Kalkulacja własna	Kołnierz zasypowy do układu podajnika 400V FM251	szt	1,000
10	Kalkulacja własna	Szafa sterująca do układu nagarniacza 400V w powiązaniu z systemem BC 3000	szt	1,000
11	Kalkulacja własna	Nagarniacz piórowy D=4m	szt	1,000
12	Kalkulacja własna	Zasobnik buforowy Herz PUB 1500 I	szt	2,000
13	Kalkulacja własna	Izolacja do zasobnika buforowego PUB	szt	2,000
14	Kalkulacja własna	Układ załadunku poziomo-pionowego do magazynu paliwa - zestaw podstawowy	szt	1,000
15	Kalkulacja własna	Rynna załadunkowa do układu poziomo - pionowego wersja prawa L =1,2 m	szt	2,000
16	Kalkulacja własna	Wydłużenie rury załadunkowej do magazynu paliwa L = 1,5 m	szt	1,000
17	Kalkulacja własna	Ślimak ładujący do magazynu paliwa o średnicy 3000mm	szt	3,500
18	Kalkulacja własna	Montaż kotła i podajnika na terenie RP	kpl	1,000
19	Kalkulacja własna	Pierwsze uruchomienie oraz szkolenie z zakresu obsługi na terenie RP	kpl	1,000
20	KNRW 215/1 43/3	Zasobnik c.w.u. De Dietrich BP-300 z grzałką elektryczną	kpl	1,000
21	KNRW 215/5 03/3	Demontaż kotła olejowego Rapido F100/61	szt	1,000
22	KNRW 215/1 45/3 (1)	Stacja uzdatniania wody ZE-020-OB LX firmy Ekoidea	szt	1,000
23	KNNR 4/51 1 /5 (1)	Naczynia zbiorcze przeponowe, Reflex N400	szt	1,000
24	KNRW 215/4 30/2	Złącze samoodcinające 1" do naczynia zbiorczego	szt	1,000
25	KNNR 4/51 1 /8 (1)	Naczynia zbiorcze przeponowe, Reflex DD8	szt	1,000
26	KNR 707/10 2/1	Pompa obiegowa WILO Stratos 50/1-12 - budynek GOPS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1,000
27	KNR 707/10 2/1	Pompa obiegowa WILO Stratos 25/1-6 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	3,000
28	KNR 707/10 2/1	Pompa ładująca zasobnik cwu WILO Stratos 25/1-4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1,000
29	KNR 707/10 2/1	Pompa z pływakiem Wilo Drain TMW 32/8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1,000
30	KNR 707/10 2/1	Pompa cyrkulacyjna WILO Stratos ECO-Z 25/1-5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1,000
31	KNRW 215/5 26/4	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 3/4" 6 bar	szt	1,000
32	KNRW 215/1 34/2	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 1" 3 bar	szt	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
33	KNRW 215/1 34/2	Zabezpieczenie stanu wody w kotle SYR 933.1	szt	1,000
34	KNRW 215/5 18/1	Zawór trójdrogowy Danfoss HRB3 DN 40, kvs=25 z siłownikiem AMB 162	szt	1,000
35	KNRW 215/5 18/1	Zawór trójdrogowy Danfoss HRB3 DN 20, kvs=6,3 z siłownikiem AMB 162	szt	3,000
36	KNRW 215/5 18/3	Zawór odcinający kołnierzowy, Dn-80-mm	szt	6,000
37	KNRW 215/5 18/3	Zawory zwrotny kołnierzowy, Dn-80-mm	szt	1,000
38	KNRW 215/5 18/3	Filtr siatkowy kołnierzowy, Dn-80-mm	szt	1,000
39	KNRW 215/4 11/4 (2)	Zawór odcinający, Dn-40-mm	szt	6,000
40	KNRW 215/4 11/3 (1)	Zawór odcinający Fi-25-mm	szt	18,000
41	KNRW 215/4 11/3 (1)	Zawór zwrotny Fi-25-mm	szt	4,000
42	KNRW 215/4 11/3 (1)	Filtr siatkowy Fi-25-mm	szt	4,000
43	KNRW 215/4 11/2 (1)	Zawór odcinający Fi-20-mm	szt	7,000
44	KNRW 215/4 11/2 (1)	Zawór zwrotny Fi-20-mm	szt	1,000
45	KNRW 215/4 11/2 (1)	Filtr siatkowy Fi-20-mm	szt	1,000
46	KNRW 215/1 30/3 (1)	Zawór antyskażeniowy typu EA, Dn-25-mm	szt	1,000
47	KNRW 215/4 11/2 (1)	Zawór napełniania instalacji SYR 2128	szt	1,000
48	KNRW 215/1 15/7	Filtr wstępny 3/4" z wkładem sznurkowym	szt	1,000
49	KNRW 215/4 11/2 (1)	Zawór spustowy, Fi-15-mm	szt	2,000
50	Kalkulacja indywidualna	Komin dwupłaszczowy Fi 350/450 ze stali kwasoodpornej i żaroodpornej	kpl	1,000
51	KNR 201/62 1/1 (1)	Studzienka schładzająca Fi 600, h=0,75m	szt	1,000
52	KNNR 4/12 2 /1 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn-20-mm	kpl	1,000
53	KNNR 4/14 0 /2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, Dn-20-mm	kpl	1,000
54	KNRW 215/5 30/1	Termometr montowany w gotowej tulei 0-120 st.C	szt	2,000
55	KNRW 215/5 30/2	Manometr montowany w gotowej tulei 0-6 bar	szt	3,000
56	KNRW 215/5 30/2	Manometr montowany w gotowej tulei 0-10 bar	szt	1,000
57	KNRW 215/5 30/1	Termomanometr montowany w gotowej tulei 0-150 st. C, 0-6 bar	szt	2,000
58	KNRW 215/4 12/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt	2,000
59	KNRW 215/5 14/8	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-125-mm, grubość ścianki do 4,5-mm - rozdzielacze	m	4,000
60	KNRW 215/5 14/6	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-80-mm, grubość ścianki do 4,05-mm	m	31,400
61	KNRW 215/5 14/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-25-mm, grubość ścianki do 3,25-mm	m	26,000
62	KNRW 215/1 06/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	m	7,000
63	KNRW 215/1 06/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-20-mm	m	15,000
64	KNR 215/51 2/2	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	szt	1,000
65	KNNR 4/40 6 /2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	83,400
66	KNR INSTAL 215 / 307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	83,400
67	KNR 712/10 2/4	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2	2,040
68	KNR 712/10 2/5	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-58-219-mm	m2	9,460

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
69	KNR 712/10 5/4	Odtłuszczanie, rurociągi	m2	11,499
70	KNR 712/20 8/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ogólnego stosowania biała	m2	2,041
71	KNR 712/20 8/5 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, rurociągi, Fi-58-219-mm, farba ogólnego stosowania biała	m2	9,458
72	KNR 216/31 0/6	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej, rurociągi, grubość izolacji 40-mm, rurociąg Fi-125-mm	m2	1,570
73	KNR 216/31 0/2	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej, rurociągi, grubość izolacji 30-mm, rurociąg Fi-80-mm	m2	7,890
74	KNR 216/31 0/1	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej, rurociągi, grubość izolacji 30-mm, rurociąg Fi-25-mm	m2	2,040
75	KNR 34/101 /6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 20-mm	m	15,000
76	KNR 34/101 /7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 25-mm	m	7,000
77	KNRW 215/ 2 03/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm	m	3,000
78	KNRW 215/ 2 03/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm	m	8,400
79	KNRW 215/ 2 16/1 (1)	Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi-50-mm	szt	1,000
2		Przyłącz ciepłowniczy		
80	Kalkulacja indywidualna	Kompleksowe wykonanie sieci ciepłowniczej z Remizy OSP do budynku UG z rekultywacją nawierzchni	m	50,000
81	Kalkulacja indywidualna	Roboty dodatkowe związane z wykonaniem przyłącza ciepłego	kpl	1,000
82	KNRW 401/ 1 06/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3	43,680
83	KNR 401/10 5/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	m3	39,140
84	KNNR 6/10 5 /4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5-cm	m2	36,400
85	KNR 219/21 9/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	45,500
86	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłączenia do istniejącego układu grzewczego	szt.	2,000
87	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebiccia przez ścianę	otwór	2,000