

P R Z E D M I A R R O B Ó T

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data: 05-11-14

Budowa: Modernizacja kotłowni gazowej c.o

Kody CPV: Szkoła Podstawowa-kod CPV 45214210-5

Obiekt: Szkoła podstawowa nr 1 w Ustroniu

Zamawiający: Urząd Miejski w Ustroniu

Jednostka opracowująca kosztorys: Studio Architektoniczne "ARTDOM L..K"
43-300 Bielsko-Biała, ul. Grunwaldzka 25/24

Zamawiający:

.....

Wykonawca:


.....

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Kotłownia gazowa- I etap-Roboty demontażowe i budowlane-SST 03.00.	
2 Roboty montażowe-II etap-SST 03.00.	
3 Uruchomienie i rozruch kotłowni-III etap-SST 03.00.	

Przedmiar Robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kotłownia gazowa- I etap-Roboty demontażowe i budowlane-SST 03.00.			
1 Kalk.ind.Demontaż istniejącej kotłowni gazowej wraz z odwozem elementów z demontażu	1		kpl
2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	~34,870		m2
3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa	34,87		m2
4 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	34,87		m2
5 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami-B 20-fundament pod kotły	~2,984		m3
6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa-gr.10cm-Fs-30	~30,28		m2
7 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	30,28		m2
8 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50·mm, zatarte na gładko zbrojone siatką	30,28		m2
9 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" gr.1cm na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	30,28		m2
10 Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne	~47,36		m2
11 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	~68,50		m2
12 Kalk.ind.Komin stalowy pojedynczy o średnicy 200mm i długości 18m (MKS Żary)-(wyczystka,denko z rurką,nasada dachowa,trójknik,kolano-szt 4)	1		kpl
13 Kalk.ind.Czopuch stalowy ocieplony o średnicy 200mm L=6,0m	1		kpl
14 Kalk.ind.Czopuch stalowy ocieplony o średnicy 200mm L=8,0m	1		kpl
15 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~5,94		m2
16 Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 2800·mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
17 Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
18 Kratka wywiewna bez żaluzji 400*400mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
19 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 2060·mm, czerpnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2 Roboty montaźowe-II etap-SST 03.00.			
20 Kocioł gazowy wodny Vitoplex 300 Q=225kW	1		szt
21 Kocioł gazowy wodny Vitoplex 300 Q=170kW	1		szt
22 Regulator kaskadowy Vitotronic 333 MW1	1		układ
23 Regulator kaskadowy Vitotronic 050 HK3W firmy Viessman w dobudowanej części szkoły	1		układ
24 Palnik gazowy WG30 N/1-C-ZM-LN;armat z WDMF512 Prod.Weishaupt	1		szt
25 Palnik gazowy WG20 N/1-C-ZM-LN;armat z WDMF512 Prod.Weishaupt	1		szt
26 Manometr tarczowy 0-0,6MPa z kurkiem manometrycznym	2		szt
27 Manometr tarczowy 0-0,6MPa	13		szt
28 Termometr 0-100 C	13		szt

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
29 Przepustnice z napędem elektrycznym SYLAX Dn 80mm	1		szt
30 Przepustnice z napędem elektrycznym SYLAX Dn 65mm	1		szt
31 Zabezpieczenie stanu wody w kotłach	2		kpl
32 Zawory bezpieczeństwa, SYR 1915 Dn 25 mm	2		szt
33 Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 640 dm ³	1		szt
34 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15 mm	1		szt
35 Filtr 125-50 firmy Viessmann	1		szt
36 Kalk.ind.Zmiękcacz wody kotłowej VS 20/120 Z firmy Viessmann	1		kpl
37 Pompy obiegowe c.o-32 POe 80C R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
38 Pompy obiegowe c.o kotłowa-65 POe 120A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
39 Pompy obiegowe c.o -40 POe 120A G=4,8m ³ /h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
40 Pompa centrali sali gimnastycznej -40 POe 120A G=6,0m ³ /h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
41 Pompa centrali zaplecza socjalnego -25 POe 60C R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
42 Mieszacz trójdrogowy Dn 25mm z silnikiem+czujnik temperatury	1		szt
43 Mieszacz trójdrogowy Dn 40mm z silnikiem+czujnik temperatury	4		szt
44 Zawór kulowy przelotowy z uszczelnieniem dławicowym Fi 15 mm	6		szt
45 Zawór kulowy przelotowy z uszczelnieniem dławicowym Fi 20 mm	4		szt
46 Zawór kulowy przelotowy z uszczelnieniem dławicowym Fi 25 mm	3		szt
47 Zawór kulowy przelotowy z uszczelnieniem dławicowym Fi 32 mm	3		szt
48 Zawór kulowy przelotowy z uszczelnieniem dławicowym Fi 50 mm	12		szt
49 Zawór kulowy przelotowy z uszczelnieniem dławicowym Fi 65 mm	1		szt
50 Zawór kulowy przelotowy z uszczelnieniem dławicowym Fi 80 mm	5		szt
51 Zawór kulowy przelotowy z uszczelnieniem dławicowym Fi 100 mm	2		szt
52 Zawór zwrotny gwintowany typ 601 Fi 25 mm	2		szt
53 Zawór zwrotny gwintowany typ 601 Fi 50 mm	4		szt
54 Zawór zwrotny gwintowany typ 601 Fi 100 mm	1		szt
55 Filtr gwintowany z osadnikiem typ Y 222 Fi 25 mm	1		szt
56 Filtr gwintowany z osadnikiem typ Y 222 Fi 40 mm	4		szt
57 Filtr gwintowany z osadnikiem typ Y 222 Fi 50 mm	3		szt
58 Filtr gwintowany z osadnikiem typ Y 222 Fi 100 mm	1		szt
59 Zawór regulacyjny typ Hydrocontrol Fi 50 mm	4		szt
60 Zawór regulacyjny typ Hydrocontrol Fi 80 mm	1		szt
61 Zawór regulacyjny typ Hydrocontrol Fi 100 mm	1		szt
62 Zawór upustowy Fi 32 mm	2		szt
63 Przepustnice ręczne SYLAX Dn 80 mm	1		szt
64 Przepustnice ręczne SYLAX Dn 65 mm	1		szt
65 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150 mm	~8,000		m
66 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn 25 mm, grubość ścianki do 3,25 mm	30		m
67 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn 32 mm, grubość ścianki do 3,25 mm	8		m
68 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn 50 mm, grubość ścianki do 3,65 mm	30		m

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
69 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·80·mm, grubość ścianki do 4,05·mm	200		m
70 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·100·mm, grubość ścianki do 4,5·mm	18		m
71 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25·mm	8		m
72 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm	~70,000		m
73 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 54-70·mm	30		m
74 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 76-114·mm	~218,000		m
75 Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	~92,00		m
76 Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 100·mm, farba olejna (dm3)	~218,00		m
77 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 100·mm	20		m
78 Wpusty żeliwne, piwniczne, Dn·100·mm	1		szt
79 Zlew żeliwny	1		szt
80 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, z rur i kształtek żeliwnych, Dn·100·mm	1		szt
81 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1		szt
3 Uruchomienie i rozruch kotłowni-III etap-SST 03.00.			
82 Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., węzeł wodny	1		kpl
83 Dostarczenie sprzętu p.poż:gaśnica proszkowa,gaśnica śniegowa,koc,apteczka	1		kpl