

PRZEDMIAR ROBÓT

MODERNIZACJA KOTŁOWNI GAZOWEJ

Budowa: MODERNIZACJA KOTŁOWNI GAZOWEJ

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ,43-450 USTRÓŃ ,ul.Cieszyńska 7

Zamawiający: MIASTO USTRÓŃ ,43-450 USTRÓŃ ,Rynek 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE /CPV grupa 453/			
1 KNNR 8/529/1 Demontaż kotła gazowego typu BPIS wielk.5	2		kpl
2 KNNR 8/411/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.125-mm	10,00		m
3 KNNR 8/534/3 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi.250-mm 1,70*2 = 3,400000 3,40	3,40		m
4 KNNR 8/535/2 Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego,	1		szt
5 KNNR 8/515/3 Demontaż odmulacza z rur stalowych, Fi.100-mm	1		szt
6 KNNR 8/412/2 p.a.Demontaż pompy Grundfoss UPS 32-80 180	1		szt
7 KNNR 8/513/5 Demontaż zasowy kołnierzej Fi.125-mm	3		szt
8 Wywiezienie na odl.5 km urządzeń z demontażu	1		kpl
2 URZĄDZENIA I ARMATURA /CPV grupa 453/			
9 KNEK 18/744/3 Kocioł gazowy UNICAL SPK 116 Q=114 kW	1		kpl
10 KNR 708/301/2 Sterownik SHC do kotła j.w.	1		szt
11 KNR 708/401/1 Czujnik temperatury zewnętrznej	1		szt
12 KNNR 4/524/3 (1) Zawory bezpieczeństwa, membranowe typ 1915 Dn.25-mm Po=0,25 MPa 1+1 = 2,000000 2	2		szt
13 KNNR 4/411/7 (1) Zawór kulowy gwintowany Fi.65-mm	8		szt
14 KNNR 4/411/7 (4) Zawór zwrotny gwintowany Fi.65-mm	2		szt
15 KNR 707/102/1 Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania , typ Wilo-Stratos 40/1-4 V=5,0 m3/h	1		kpl
16 KNNR 4/411/7 (1) Filtr gwintowany z osadnikiem fi 65 mm	3		szt
17 KNNR 4/527/3 p.a.Sprzęgło hydrauliczne WST,dn 120 mm	1		szt
18 KNR 707/102/1 Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania , typ Wilo-Stratos 40/1-8 V=5,0 m3/h8	1		kpl
19 KNNR 4/511/4 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, Reflex typ N250,p+0,6 MPa	1		szt
20 KNNR 4/130/3 (2) Zawory przelotowe kulowe,gwintowane Dn.25-mm 1+3+3 = 7,000000 7	7		szt
21 KNNR 4/144/1 Stacja uzdatniania wody AQUASET 500-N	1		kpl
22 KNNR 4/130/3 (3) Zawory zwrotne, gwintowane Dn.25-mm	1		szt
23 KNNR 4/130/3 (1) Zawór antyskażeniowy fi 25 mm	1		szt
24 KNNR 4/122/5 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn.15-mm	1		kpl
25 KNNR 4/140/1 (1) Wodomierz skrzydełkowy JS 1,5	1		kpl
26 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15-mm	2		szt
27 KNNR 4/527/1 p.a.Neutralizator skroplin	1		szt
28 KNNR 4/411/4 (1) Zawór kulowy gwintowany Fi.32-mm	2		szt
29 KNNR 4/531/4 Tetmo-manometr tarczowy (0-100C,0-0,6MPa)	6		szt
30 KNNR 4/530/1 Lejki ściekowe	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31 KNNR 8/216/1 (2) Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	1		kpl
3 RUROCIĄGI /CPV grupa 453/			
32 KNR 402/505/4 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-65-mm - włączenie do istniejącej instalacji	2		szt
33 KNNR 4/403/7 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-65-mm	22,00		m
34 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-32-mm	1,00		m
35 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	14,00		m
36 KNR 34/101/21 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm gr. 30-mm , rurociąg Fi 65-mm	22,00		m
37 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm gr. 30-mm , rurociąg Fi 32-mm	1,00		m
38 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm gr. 30-mm , rurociąg Fi 25-mm	14,00		m
4 INSTALACJA SPALINOWA /CPV grupa 453/			
39 Wycena indywid.- Komin spalinowy wraz z czopuchem ze stali kwasoodpornej fi 100 mm o łącznej dług. 20 m	1		kpl
40 KNRW 217/101/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane - kanał "Z" 0,25*4*2,0 = 2,000000 2,00	2,00		m2
41 KNRW 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200-mm, typ A - 25*25 cm	2		szt
42 KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm - 20*20 cm	1		szt
5 URUCHOMIENIE KOTŁOWNI /CPV grupa 452/			
43 KNNR 4/529/2 Uruchomienie kotłowni c.o.,	1		kotłown
6 ROBOTY BUDOWLANE /CPV grupa 451/			
44 KNRW 401/353/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2-m2	1		szt
45 KNR 2/1302/4 Drzwi niepalne o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem o wym.0,8*2,0 m 0,80*2,00 = 1,600000 1,60	1,60		m2
46 KNRW 202/253/1 (1) Fundament betonowy pod kocioł grub.10 cm - beton B 20 0,80*0,70*0,10 = 0,056000 0,06	0,06		m3
47 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	20,00		m2
48 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	47,00		m2

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE /CPV grupa 453/					
1 Demontaż kotła gazowego typu BPIS wielk.5	kpl		2		
2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.125-mm	m		10,00		
3 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi.250-mm	m		3,40		
4 Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego,	szt		1		
5 Demontaż odmulacza z rur stalowych, Fi.100-mm	szt		1		
6 p.a.Demontaż pompy Grundfoss UPS 32-80 180	szt		1		
7 Demontaż zasuwy kołnierzej Fi.125-mm	szt		3		
8 Wywiezienie na odl.5 km urządzeń z demontażu	kpl		1		
2 URZĄDZENIA I ARMATURA /CPV grupa 453/					
9 Kocioł gazowy UNICAL SPK 116 Q=114 kW	kpl		1		
10 Sterownik SHC do kotła j.w.	szt		1		
11 Czujnik temperatury zewnętrznej	szt		1		
12 Zawory bezpieczeństwa, membranowe typ 1915 Dn.25-mm Po=0,25 MPa	szt		2		
13 Zawór kulowy gwintowany Fi.65-mm	szt		8		
14 Zawór zwrotny gwintowany Fi.65-mm	szt		2		
15 Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania , typ Wilo-Stratos 40/1-4 V=5,0 m3/h	kpl		1		
16 Filtr gwintowany z osadnikiem fi 65 mm	szt		3		
17 p.a.Sprzęgło hydrauliczne WST dn 120 mm	szt		1		
18 Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania , typ Wilo-Stratos 40/1-8 V=5,0 m3/h8	kpl		1		
19 Naczynia wzbiorcze przeponowe, Reflex typ N250,p+0,6 MPa	szt		1		
20 Zawory przelotowe kulowe,gwintowane Dn.25-mm	szt		7		
21 Stacja uzdatniania wody AQUASET 500-N	kpl		1		
22 Zawory zwrotne, gwintowane Dn.25-mm	szt		1		
23 Zawór antyskażeniowy fi 25 mm	szt		1		
24 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn.15-mm	kpl		1		
25 Wodomierz skrzydełkowy JS 1,5	kpl		1		
26 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15-mm	szt		2		
27 p.a.Neutralizator skroplin	szt		1		
28 Zawór kulowy gwintowany Fi.32-mm	szt		2		
29 Tetmo-manometr tarczowy (0-100C,0-0,6MPa)	szt		6		
30 Lejki ściekowe	szt		2		
31 Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl		1		
3 RUROCIĄGI /CPV grupa 453/					
32 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi.65-mm - włączenie do istniejącej instalacji	szt		2		
33 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.65-mm	m		22,00		
34 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.32-mm	m		1,00		
35 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.25-mm	m		14,00		
36 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm gr. 30-mm , rurociąg Fi 65-mm	m		22,00		
37 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm gr. 30-mm , rurociąg Fi 32-mm	m		1,00		
38 Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm gr. 30-mm , rurociąg Fi 25-mm	m		14,00		
4 INSTALACJA SPALINOWA /CPV grupa 453/					
39 Wycena indywidualnego Kominu spalinowego wraz z czopuchem ze stali kwasoodpornej fi 100 mm o łącznej dług. 20 m	kpl		1		
40 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane - kanał "Z"	m2		2,00		
41 Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200-mm, typ A - 25*25 cm	szt		2		
42 Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm - 20*20 cm	szt		1		
5 URUCHOMIENIE KOTŁOWNI /CPV grupa 452/					
43 Uruchomienie kotłowni c.o.,	kotłown		1		
6 ROBOTY BUDOWLANE /CPV grupa 451/					
44 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2-m2	szt		1		
45 Drzwi niepalne o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem o wym.0,8*2,0 m	m2		1,60		
46 Fundament betonowy pod kocioł grub.10 cm - beton B 20	m3		0,06		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
47 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		20,00		
48 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		47,00		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE /CPV grupa 453/	
2	URZĄDZENIA I ARMATURA /CPV grupa 453/	
3	RUROCIĄGI /CPV grupa 453/	
4	INSTALACJA SPALINOWA /CPV grupa 453/	
5	URUCHOMIENIE KOTŁOWNI /CPV grupa 452/	
6	ROBOTY BUDOWLANE /CPV grupa 451/	