
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STAREJ CZĘŚCI INSTALACJI C.O. W POMIESZCZENIACH
CZĘŚCI WSCHODNIEJ BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU
HERMANICACH.
ADRES INWESTYCJI : USTRÓŃ UL.WIŚNIOWA 13
INWESTOR : URZĄD MIASTA USTRÓŃ
ADRES INWESTORA : RYNEK 1
BRANŻA : INSTALACJA C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. LECHOSŁAW SUDER
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WENTYLACJI I C.O.						
1		45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-ROBOTY BUDOWLANIE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	SST 02	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
			POM 18-SALA ZAJĘĆ-PRZYZIEMIE	kpl.	4.000	
			POM 115-SALA ZAJĘĆ-PIĘTRO	kpl.	4.000	
			POM 19-KORYTARZ-PRZYZIEMIE	kpl.	1.000	
			KLATKA SCHODOWA	kpl.	2.000	
					RAZEM	11.000
2 d.1.1	SST 02	KNR 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m		
			PIWNICA	m	14.500	
			2.5+9.5+2.5	m	3.400	
			PION	m	8.800	
			3.4			
			PODDASZE			
			8.8			
					RAZEM	26.700
3 d.1.1	SST 02	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 60-80 mm	m		
			PODDASZE	m	9.500	
			9.5	m	13.600	
			PIONY			
			6.8*2			
					RAZEM	23.100
4 d.1.1	SST 02	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			PIWNICA	m	3.000	
			3.0			
					RAZEM	3.000
5 d.1.1	SST 02	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			POM 115+POM 18+POM 19	m	53.000	
			12.0*2*2+5.0			
					RAZEM	53.000
6 d.1.1	SST 02	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
			PIWNICA/PRZYZIEMIE	szt.	1.000	
			1	szt.	2.000	
			PRZYZIEMIE/PIĘTRO			
			2			
					RAZEM	3.000
7 d.1.1	SST 09	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.1.1	SST 02	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			Z POM 18 DO POM 19,20-PRZYZIEMIE	szt.	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
9 d.1.1	SST 09	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1.1	SST 01+ SST 02	kalk. włas-na	Opłata za wywiezienie i utylizację elementów z rozbiórki i gruzu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-RUROCIĄGI			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.2	SST 14	KNR 0-35 0201-07	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych POM 03-PIWNICA 17.5*2	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
12 d.1.2	SST 14	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych POM 18-SALA ZAJĘĆ-PRZYZIEMIE 11.0*2	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
13 d.1.2	SST 14	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych PION 2 3.4*2 POM 115-SALA ZAJĘĆ-PIĘTRO 2.0*2	m m m	 6.800 4.000	
					RAZEM	10.800
14 d.1.2	SST 14	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych POM 19-KORYTARZ-PRZYZIEMIE (5.5+1.0)*2 POM 20-KLATKA SCHODOWA-PRZYZIEMIE (1.0+1.0)*2 POM 115-SALA ZAJĘĆ-PIĘTRO 2.5*2	m m m m	 13.000 4.000 5.000	
					RAZEM	22.000
15 d.1.2	SST 14	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych POM 115-SALA ZAJĘĆ-PIĘTRO 5.0*2 PION 1 3.4*2	m m m	 10.000 6.800	
					RAZEM	16.800
1.3			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-IZOLACJA RUROCIĄGÓW			
16 d.1.3	SST 14	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub równoważna 35.0	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
17 d.1.3	SST 14	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważna 22.0	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
18 d.1.3	SST 14	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważnymi 10.8	m m	 10.800	
					RAZEM	10.800
19 d.1.3	SST 14	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) lub równoważnymi 22.0	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
20 d.1.3	SST 14	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) lub równoważna 16.8	m m	 16.800	
					RAZEM	16.800
1.4			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-ARMATURA UZUPEŁNIAJĄCA			
21 d.1.4	SST 14	KNR 0-35 0215-09 analogia	Odpowietrzniki automatyczne Dn15, Tmax=100 C, PN 10 z zaworem stopowym firmy Afriso lub równoważny PION NR 1,2 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm PION NR 1,2 27	szt. szt.	 27.000	
					RAZEM	27.000
23 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawór równoważąco-pomiarowy z odwodnieniem Stad Dn 25 firmy Tour& Andersson lub równoważny PION NR 2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawór równoważąco-pomiarowy z odwodnieniem Stad Dn 20 firmy Tour& Andersson lub równoważny PION NR3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór równoważąco-pomiarowy z odwodnieniem Stad Dn 10 firmy Tour& Andersson lub równoważny PION NR 4 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1.4	SST 14	KNR INS- TAL 0303- 04	Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania o śr.zew. 28 mm w instalacji c.o. firmy Meibes lub równoważny PRZYZIEMIE 1 PIĘTRO 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
27 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0413-01 analogia	Automatyczny regulator ciśnień Stap 10-60 kPa Dn 15 firmy Tour& Andersson lub równoważny PION NR 4 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0413-02 analogia	Automatyczny regulator ciśnień Stap 10-60 kPa Dn 20 firmy Tour& Andersson lub równoważny PION NR 3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0413-03	Automatyczny regulator ciśnień Stap 10-60 kPa Dn 25 firmy Tour& Andersson lub równoważny PION NR 2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory kulowe, gwintowane, ze śrubunkiem Dn25 Tmax=100,Pn 10 POM 18-PRZYZIEMIE-ODCIĘCIE OBIEGU PRZY PIONIE NR 2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.1.4	SST 14	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawory kulowe, gwintowane, ze śrubunkiem Dn20 Tmax=100,Pn 10 POM 115-PIĘTRO-ODCIĘCIE OBIEGU PRZY PIONIE NR 2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.5			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-ARMATURA GRZEWICZA			
32 d.1.5	SST 14	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe Purmo dwupłytkowe typ V22, Qmin=1110 W o wys.600 i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie, podłączenie dolne lub równoważne POM 18-SALA ZAJĘĆ-PRZYZIEMIE 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.5	SST 14	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe Purmo dwupłytkowe typ V22, Q=3920 W o wys.900 i dł. 2000 mm, montaż grzejników na ścianie, podłączenie dolne lub równoważne POM 19-KORYTARZ-PRZYZIEMIE 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.1.5	SST 14	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe Purmo dwupłytkowe typ V22, Qmin=1095 W o wys.900 i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie, podłączenie boczne lub równoważne POM 20-KLATKA SCHODOWA-PRZYZIEMIE 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1.5	SST 14	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe Purmo dwupłytkowe typ V22, Qmin=1260 W o wys.600 i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie, podłączenie dolne lub równoważne POM 115-SALA ZAJĘĆ-PIĘTRO 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
36 d.1.5	SST 14	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe Purmo dwupłytkowe typ V22, Qmin=2620 W o wys.600 i dł. 2000 mm, montaż grzejników na ścianie, podłączenie boczne lub równoważne KLATKA SCHODOWA-PIĘTRO 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1.5	SST 14	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zestaw przyłączeniowy do grzejników typu V zasilanych oddolnie, prosty Dn15 -typ Vekolux firmy Heimeier lub równoważny 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
38 d.1.5	SST 14	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi standard firmy Heimeier lub równoważne; śr. nom. 15 mm 11	kpl. kpl.	 11.000	
					RAZEM	11.000
39 d.1.5	SST 14	KNR-W 2- 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 11	kpl. kpl.	 11.000	
					RAZEM	11.000
1.6			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-PRÓBY			
40 d.1.6	SST 14	KNR-W 2- 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 35.0+22.0+10.8+22.0+16.8	m próba m	 106.600	 1.000
					RAZEM	106.600
41 d.1.6	SST 14	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz. urz.	 11.000	
					RAZEM	11.000