

.....
Ofere

PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE
NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
OGRODU POKLASZTORNEGO.

KOD CPV: 45331100-7 – Roboty w zakresie instalacji c.o.

ADRES OBIEKTU: Centrum Kultury
ul. Peowiaków 12; Lublin
dz. nr 43/7 i dz. nr 33/8, 33/11, 33/16, 36/4, 36/21, 42/2,
42/3, 42/4, 43/4, 43/5, 43/6, 43/9, 43/10, 43/11, 43/12,
43/13, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5
oraz dz. nr 69/2 obręb 36-Śródmieście ark.6.

NAZWA I ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

WYKONAŁ:

RODZAJ
OPRACOWANIA: FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO

BRANŻA: WEWNETRZNA INSTALACJA C.O.

WARTOŚĆ
KOSZTORYSOWA
NETTO:

PODATEK VAT:

WARTOŚĆ OGÓŁEM:

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młyński

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja wewn C.O. - CPV						
1		Ogrzewanie podłogowe				
1	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20.000		
2	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	17.000		
3	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	7.190		
4	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	7.190		
5	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	7.190		
6	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z pianki PU (D:50mm-gr.60mm, D:65mm-gr.80mm)	m ²	24.050		
7	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt.	4.000		
8	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 65 mm	szt.	2.000		
9	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 65-80 mm	szt.	2.000		
10	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	10.000		
11	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	37.000		
12	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Meplao śr. zewn. 63 mm	m	10.000		
13	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Meplao śr. zewn. 50 mm	m	279.000		
14	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Meplao śr. zewn. 40 mm	m	240.000		
15	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Meplao śr. zewn. 32 mm (w zwojach)	m	242.000		
16	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Meplao śr. zewn. 26 mm	m	45.000		
17	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Kształtki i łączniki do zaprasowywania D:25mm	szt.	12.000		
18	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	J.W. dla D:32 mm	szt.	97.000		
19	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	J.W. dla D:40 mm	szt.	52.000		
20	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	J.W. dla D:50 mm	szt.	30.000		
21	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	J.W. dla D:63 mm	szt.	14.000		
22	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
23	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	816.000		
24	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z pianki PU D:25mm gr.25mm	m ²	11.750		
25	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z pianki PU D:30mm/gr.40mm, D:40mm/gr.40mm, D:50mm/gr.50mm	m ²	312.740		
26	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z pianki PU D:63mm/gr.60mm	m ²	6.000		
27	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16x2.0mm i rozstawie 100 mm (pom. kl.1, Pl18) UWAGA!-Pozycja zawiera wszystkie materiały dla poz. 27, 28, 29, 30)	m ²	75.400		
28	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	J.W. dla D:16x2.0mm rozstaw węzownicy 150mm (pom. Pl20, Pl50)	m ²	116.810		
29	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	J.W. dla D:16x2.0mm rozstaw węzownicy 225mm (pom. Pl27)	m ²	80.800		
30	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	J.W. dla D:116x2.0mm rozstaw węzownicy 300mm (pom. PO 7, 8, 10, PA 5, 49, 54, 55)	m ²	424.890		
31	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20x2.5mm i rozstawie 100 mm (pom. PA 15, 13, 10)	m ²	185.240		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej niezbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 lub 20 mm	m ²	883.140		
33	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16) (4 obwody z przepływomierzami)	kpl.	2.000		
34	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP05/16 (5 obwodów, 3/4"/16) (5 obwodów z przepływomierzem)	kpl.	3.000		
35	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16) (6 obwodów z przepływomierzem)	kpl.	3.000		
36	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP07/16 (7 obwodów, 3/4"/16) (7 obwodów z przepływomierzem)	kpl.	1.000		
37	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16) (8 obwodów z przepływomierzem)	kpl.	2.000		
38	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16) (10 obwodów z przepływomierzem)	kpl.	1.000		
39	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.	2.000		
40	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.	2.000		
41	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.	2.000		
42	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.	5.000		
43	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.	1.000		
44	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm	m ²	260.640		
45	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	116.810		
46	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm	m ²	80.800		
47	ST-1.0.0 d.1 SST-1.5.1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm	m ²	424.890		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Ogrzewanie grzejnikowe				
48	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
49	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
50	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
51	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	6.000		
d.2	SST-1.5.1					
52	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	80.000		
d.2	SST-1.5.1					
53	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	5.000		
d.2	SST-1.5.1					
54	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	19.000		
d.2	SST-1.5.1					
55	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	18.000		
d.2	SST-1.5.1					
56	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	14.000		
d.2	SST-1.5.1					
57	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	32.000		
d.2	SST-1.5.1					
58	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	10.000		
d.2	SST-1.5.1					
59	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
60	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
61	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	5.000		
d.2	SST-1.5.1					
62	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	3.000		
d.2	SST-1.5.1					
63	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 25 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	3.000		
d.2	SST-1.5.1					
64	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
65	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 25 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	11.000		
d.2	SST-1.5.1					
66	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 10 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
67	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
68	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
69	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 25 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	13.000		
d.2	SST-1.5.1					
70	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	4.000		
d.2	SST-1.5.1					
71	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 25 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
72	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 25 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
73	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów (z zestawem montażowym)	kpl.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
74	ST-1.0.0	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 10	kpl.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
75	ST-1.0.0	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.	17.000		
d.2	SST-1.5.1					
76	ST-1.0.0	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole ponad 20	kpl.	30.000		
d.2	SST-1.5.1					
77	ST-1.0.0	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.	3.000		
d.2	SST-1.5.1					
78	ST-1.0.0	Konwektory stalowe o mocy cieplnej powyżej 5000 W	szt.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
79	ST-1.0.0	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	244.000		
d.2	SST-1.5.1					
80	ST-1.0.0	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	244.000		
d.2	SST-1.5.1					
81	ST-1.0.0	Złączki do zaprasowywania D:25mm	szt.	210.000		
d.2	SST-1.5.1					
82	ST-1.0.0	J.W. dla D:32mm	szt.	74.000		
d.2	SST-1.5.1					
83	ST-1.0.0	J.W. dla D:40mm	szt.	124.000		
d.2	SST-1.5.1					
84	ST-1.0.0	J.W. dla D:50mm	szt.	75.000		
d.2	SST-1.5.1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85	ST-1.0.0	J.W. dla D:63mm	szt.	14.000		
d.2	SST-1.5.1					
86	ST-1.0.0	J.W. dla D:16mm	szt.	394.000		
d.2	SST-1.5.1					
87	ST-1.0.0	J.W. dla D:20mm	szt.	732.000		
d.2	SST-1.5.1					
88	ST-1.0.0	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
89	ST-1.0.0	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	10.000		
d.2	SST-1.5.1					
90	ST-1.0.0	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	28.000		
d.2	SST-1.5.1					
91	ST-1.0.0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	8.240		
d.2	SST-1.5.1					
92	ST-1.0.0	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	8.240		
d.2	SST-1.5.1					
93	ST-1.0.0	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	8.240		
d.2	SST-1.5.1					
94	ST-1.0.0	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z pianki PU D:50mm gr.70mm, D:65mm gr.80mm, D:80mm gr.100mm	m ²	34.360		
d.2	SST-1.5.1					
95	ST-1.0.0	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	40.000		
d.2	SST-1.5.1					
96	ST-1.0.0	Rurociąg z polietylenu sieciowanego D:16x2mm	m sieci	4009.000		
d.2	SST-1.5.1					
97	ST-1.0.0	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 63x6mm (po ścianach i w podłodze)	m	21.000		
d.2	SST-1.5.1					
98	ST-1.0.0	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 50x4.5mm (po ścianach i w podłodze)	m	156.000		
d.2	SST-1.5.1					
99	ST-1.0.0	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Meplao śr. zewn. 40x4.0mm	m	445.000		
d.2	SST-1.5.1					
100	ST-1.0.0	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
101	ST-1.0.0	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	4631.000		
d.2	SST-1.5.1					
102	ST-1.0.0	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z pianki PU D:16-25mm gr.25mm	m ²	507.740		
d.2	SST-1.5.1					
103	ST-1.0.0	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z pianki PU D:30mm gr.40mm; D:40mm gr.40mm; D:50mm gr.50mm	m ²	341.680		
d.2	SST-1.5.1					
104	ST-1.0.0	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z pianki PU D:63mm gr.70mm	m ²	13.650		
d.2	SST-1.5.1					
105	ST-1.0.0	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr.nom. 40-50 mm	szt.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
106	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	12.000		
d.2	SST-1.5.1					
107	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.	10.000		
d.2	SST-1.5.1					
108	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	4.000		
d.2	SST-1.5.1					
109	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.	6.000		
d.2	SST-1.5.1					
110	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
111	ST-1.0.0	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 40-50 mm	szt.	1.000		
d.2	SST-1.5.1					
112	ST-1.0.0	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 65-80 mm	szt.	4.000		
d.2	SST-1.5.1					
113	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm (regulator różnicy ciśnień)	szt.	27.000		
d.2	SST-1.5.1					
114	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm (regulator różnicy ciśnień)	szt.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					
115	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm (regulator podpiłonowy)	szt.	27.000		
d.2	SST-1.5.1					
116	ST-1.0.0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm (regulator podpiłonowy)	szt.	2.000		
d.2	SST-1.5.1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
117	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.1	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm (powrotny)	szt.	7.000		
118	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.1	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm (termostatyczny)	szt.	7.000		
119	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.1	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm (głowice termostatische)	szt.	7.000		
120	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.1	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm (wkładki zaworowe)	szt.	237.000		
121	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.1	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.	212.000		
122	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.	6.000		
123	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.	15.000		
124	ST-1.0.0 d.2 SST-1.5.1	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.	4.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Zasilanie nagrzewnic				
125	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	88.000		
126	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	161.000		
127	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	4.000		
128	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	81.000		
129	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	73.000		
130	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	145.000		
131	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	80.000		
132	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	632.000		
133	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	99.200		
134	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	99.200		
135	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	99.200		
136	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	31.010		
137	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	31.010		
138	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	31.010		
139	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	289.000		
140	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	40.000		
141	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	7.000		
142	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	30.000		
143	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	116.000		
144	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	50.000		
145	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	105.000		
146	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	4.000		
147	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Łączniki Geberit Mepla o śr. 26 mm (kształtki do zaprasowywania D:25mm)	szt.	128.000		
148	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	J.W. dla D:32 mm	szt.	10.000		
149	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	J.W. dla D:40mm	szt.	32.000		
150	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	J.W. dla D:50mm	szt.	14.000		
151	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	J.W. dla D:63mm	szt.	26.000		
152	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	J.W. dla D:75mm	szt.	38.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
153	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	J.W. dla D:90mm	szt.	24.000		
154	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	J.W. dla D:110mm	szt.	2.000		
155	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
156	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbe w budynkach niemieszkalnych	m	641.000		
157	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	1.000		
158	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.	3.000		
159	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 40mm	szt.	3.000		
160	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 50 mm	szt.	2.000		
161	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 65mm	szt.	4.000		
162	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 80 mm	szt.	4.000		
163	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr.nom. 100 mm	szt.	6.000		
164	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm (automatyczny zawór równoważący)	szt.	33.000		
165	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm (ogranicznik przepływu AQ D:25mm)	szt.	1.000		
166	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm (ogranicznik przepływu AQ D:40mm)	szt.	4.000		
167	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm (ogranicznik przepływu AQ D:50mm)	szt.	3.000		
168	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.	33.000		
169	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Kryzowanie instalacji kryza dławiacza do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 40 mm	szt.	8.000		
170	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z pianki PU D:25mm gr.25mm	m ²	69.070		
171	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z pianki PU D:25mm, D 32-40mm gr.40mm	m ²	51.300		
172	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z pianki PU D:32-40mm, D40mm gr.50mm	m ²	97.500		
173	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z pianki PU D:50mm, D:63mm gr.60-70mm	m ²	125.690		
174	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z pianki PU D:63mm, D:75mm gr. 70-80mm	m ²	93.110		
175	ST-1.0.0 d.3 SST-1.5.1	Dwuwarstwowa izolacja o grub.100 mm otulinami z pianki PU D:80-100mm, D:90-110mm gr.100mm	m ²	319.970		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: