

Przedmiar robót

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii, ul. Sienkiewicza 67, 27-400 Ostrowiec Św.- przebudowa pomieszczeń sanitarnych w bud. MOS - instalacja wod.-kan.

Obiekt	Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67
Rodzaj robót	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Lokalizacja	ul. Sienkiewicza 67, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Inwestor	Powiat Ostrowiecki, ul. Hżecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Biuro kosztorysowe	ERIGO Sp. z o.o., ul. 11 listopada 27, 23-300 Janów Lubelski

TERMKAN

Łukasz Kurzydłowski
ul. Kredowa 5/21, 20-502 Lublin
tel. 502052711, www.termkan.pl
NIP 9191679006 REGON 361256820

Sporządził mgr inż. Marek Fidor, upr. bud. 1679/Lb/82

Lublin, 31.10.2024

Przedmiar robót

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			INSTALACJA WOD.-KAN.			
		ST IS	1 Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNR-W 2-15 0111/02		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1	
2	KNR-W 2-15 0111/04		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40x5,5mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7	
3	KNR-W 2-15 0111/05		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50x6,9mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14	
4	KNR-W 2-15 0111/06		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63x8,6mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1	
5	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociągi z polipropylenu stabilizowane włóknem szklanym o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18	
6	KNR-W 2-15 0111/02		Rurociągi z polipropylenu stabilizowane włóknem szklanym o średnicy zewnętrznej 25x4,2mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7	
7	KNR-W 2-15 0111/03		Rurociągi z polipropylenu stabilizowane włóknem szklanym o średnicy zewnętrznej 32x5,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8	
8	KNR-W 2-15 0111/04		Rurociągi z polipropylenu stabilizowane włóknem szklanym o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2	
9	KNR-W 2-15 0111/05		Rurociągi z polipropylenu stabilizowane włóknem szklanym o średnicy zewnętrznej 50x8,3mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1	
10	KNR-K 2-15 0113/02		Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie pmax=10bar o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	251	
11	KNR-K 2-15 0113/03		Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie pmax=10bar o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	65	
12	KNR-K 2-15 0113/04		Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie pmax=10bar o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	63	
13	KNR-K 2-15 0113/06		Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie pmax=10bar o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	22	
14	KNR-K 2-15 0117/09		Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej - kolano z wieszakiem 16x1/2" (GW)	szt	87	
15	KNR-K 2-15 0117/09		Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej - kolano z gwintem 16x1/2" (GW)	szt	4	
16	Kalkulacja indywidualna		Dostawa materiału. Płyta montażowa pod baterie	szt	31	
17	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) - połączenie PP/ocynk	szt	4	
18	KNR-W 2-15 0116/03		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 32mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) - połączenie PP/ocynk	szt	1	
19	KNR-W 2-15 0116/04		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 40mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) - połączenie PP/ocynk	szt	2	
20	KNR-W 2-15 0116/05		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) - połączenie PP/ocynk	szt	4	
21	KNR-W 2-15 0116/05		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 63mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) - połączenie PP/ocynk	szt	2	
22	KNR 4-02 0111/01		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	4	
23	KNR 4-02 0111/02		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 25-32mm	szt	3	
24	KNR 4-02 0111/03		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 40-50mm	szt	6	
25	KNR-W 2-15 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	460	
26	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	460	
27	KNR-W 2-15 0132/01		Zawór kulowy mosiężny gwintowany DN15	szt	4	
28	KNR-W 2-15 0132/03		Zawór kulowy mosiężny gwintowany DN25	szt	1	
29	KNR-W 2-15 0130/04		Zawór kulowy mosiężny gwintowany DN32	szt	2	
30	KNR-W 2-15 0130/05		Zawór kulowy mosiężny gwintowany DN40	szt	4	

Przedmiar robót

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
31	KNR-W 2-15 0130/06		Zawór kulowy mosiężny gwintowany DN50	szt	2	
32	KNR-W 2-15 0130/01		Zawór termostatyczny mieszający do instalacji c.w.u. DN15 zakres 35-60°C	szt	16	
33	KNR-W 2-15 0130/02		Zawór termostatyczny mieszający do instalacji c.w.u. DN20 zakres 35-60°C	szt	2	
34	KNR-W 2-15 0130/03		Zawór termostatyczny mieszający do instalacji c.w.u. DN25 zakres 35-60°C	szt	8	
35	KNR 2-15 0112/01		Zawory grzybkowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (wraz z wężykiem do baterii umywalkowej)	szt	60	
36	KNR 2-15 0112/01		Zawory grzybkowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (wraz z wężykiem do baterii zlewozmywakowej)	szt	4	
37	KNR 2-15 0112/01		Zawory grzybkowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (wraz z wężykiem do płuczki zbiornikowej)	szt	14	
38	KNR 2-15 0112/01		Zawory grzybkowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (do pralki)	szt	4	
39	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - ze złączką do węża	szt	4	
40	KNR 2-15 0112/01		Zawór antyskażeniowy typu HA, d=15mm	szt	4	
41	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	28	
42	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - dla osób niepełnosprawnych	szt	1	
43	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie zmywakowe stojące z wyciąganą wylewką o średnicy nominalnej 15mm	szt	2	
44	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe termostatyczne z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	31	
45	Kalkulacja indywidualna		Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	
46	Kalkulacja indywidualna		Badanie temperatury ciepłej wody	kpl	1	
47	Kalkulacja indywidualna		Dostawa materiału. Rury na tuleje ochronne	kpl	1	
48	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki PE	m	98	
49	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki PE	m	30	
50	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki PE	m	112	
51	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki PE	m	28	
52	KNR 2-16 0306/01		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 20mm	m2	3,51	
53	KNR 2-16 0306/01		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 20mm	m2	12,141	
54	KNR 2-16 0306/01		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 20mm	m2	6,815	
55	KNR 2-16 0306/02		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 30mm	m2	1,799	
56	KNR 2-16 0306/02		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 20mm	m2	4,13	
57	KNR 2-16 0306/02		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 64mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 20mm	m2	0,323	
58	KNR 2-16 0306/02		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 30mm	m2	0,64	
59	KNR 2-16 0306/02		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości 30mm	m2	0,358	
60	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	250	
61	KNR 4-01 0339/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80	
62	KNR AT-17 0101/01		Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 40mm	cm	750	
63	KNR 4-01 0333/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	20	

Przedmiar robót

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
64	KNR 4-01 0705/04		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	330	
		ST IS	2 Instalacja kanalizacji sanitarnej			
65	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach	m	80	
66	KNR-W 2-15 0208/02		Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach	m	33	
67	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach	m	102	
68	KNR-W 2-15 0209/05		Łącznik PVC/ żeliwo Dn110/100mm	szt	6	
69	KNR-W 2-15 0209/05		Łącznik żeliwo/PVC Dn100/110mm	szt	6	
70	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	74	
71	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	14	
72	KNR 2-15 0217/02		Czyszczaki kanalizacyjne z PP niskosumowego HT o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	22	
73	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej o średnicy 50mm z odejściem prostym	szt	4	
74	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust natryskowy liniowy	szt	31	
75	KNR-W 2-15 0218/02		Syfon ścienny zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2	
76	KNR-W 2-15 0218/02		Syfon ścienny z tworzywa sztucznego do pralki o średnicy 50mm	szt	4	
77	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	2	
78	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl	1	
79	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki porcelanowe wpuszczane w blat z syfonem gruszkowym	kpl	28	
80	KNR-W 2-15 0230/05		Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	2	
81	KNR-W 2-15 0229/01		Zlew gospodarczy z blachy nierdzewnej	szt	2	
82	KNR 2-15u2 0101/01		Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	14	
83	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	15	
84	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl	1	
85	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	15	
86	KNR 2-15u2 0101/02		Montaż gotowych elementów systemu do mocowania pisuaru na ścianie	kpl	4	
87	KNR 2-15u2 0104/02		Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	4	
88	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80	
89	KNR 4-01 0705/04		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	80	
90	KNR AT-17 0101/02		Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 80mm	cm	120	
91	KNR AT-17 0101/03		Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 150mm	cm	810	
		ST IS	3 Roboty demontażowe			
92	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	95	
93	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	35	
94	KNR 4-02 0114/03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	40	
95	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	29	
96	KNR 4-02 0230/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	50	

Przedmiar robót

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
97	KNR 4-02 0230/07		Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	15	
98	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	20	
99	KNR 4-02 0235/07		Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika	kpl	9	
100	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	19	
101	KNR 4-02 0234/02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	4	
102	Kalkulacja indywidualna		Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1	

Przedmiar robót

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii, ul. Sienkiewicza 67, 27-400 Ostrowiec Św.- przebudowa pomieszczeń sanitarnych w bud. MOS - instalacja wentylacji mechanicznej

Obiekt	Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67
Rodzaj robót	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Lokalizacja	ul. Sienkiewicza 67, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Inwestor	Powiat Ostrowiecki, ul. Hłzecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Biuro kosztorysowe	ERIGO Sp. z o.o., ul. 11 listopada 27, 23-300 Janów Lubelski

TERMIKAN

Łukasz Kurzydłowski
ul. Kredowa 5/XI 20-502 Lublin
tel. 502052111, www.termkan.pl
NIF 9191679006 REGON 361256820

Sporządził mgr inż. Marek Fidor, upr. bud. 1679/Lb/82

Lublin, 31.10.2024

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			1 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
		ST IS	1.1 Przewody wentylacyjne i ich uzbrojenie			
1	KNR 2-17 0112/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), łączone profilami kołnierzoowo-nasuwkowymi, o obwodzie do 1800mm	m2	5,739	
2	KNR 2-17 0122/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	11,105	
3	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	61,853	
4	KNR 2-17 0123/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	18,563	
5	KNR 2-17 0131/03		Przepustnica powietrza z siłownikiem ze sprężyną powrotną, do przewodów o średnicy 250mm	szt	8	
6	KNR 2-17 0140/01		Zawór nawiewny regulowany d=100mm	szt	3	
7	KNR 2-17 0140/01		Zawór nawiewny regulowany d=160mm	szt	21	
8	KNR 2-17 0140/01		Zawór wywiewny regulowany d=100mm	szt	51	
9	KNR 2-17 0146/01		Czerpnie ściennie, prostokątne, o wym. 500x250mm	szt	4	
10	KNR 2-17 0155/02		Tłumik elastyczny o średnicy 200mm, L=0,6m	szt	2	
11	KNR 2-17 0155/03		Tłumik elastyczny o średnicy 250mm, L=0,6m	szt	14	
12	KNR 2-17 0153/03		Pokrywa rewizyjna na kanale d=160mm	szt	4	
13	KNR 2-17 0153/03		Pokrywa rewizyjna na kanale d=200mm	szt	3	
14	KNR-W 2-15 0110/03		Rurociągi z PCW łączone na klej instalacji skroplin, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	5	
15	KNR-W 2-15 0211/01		Zamknięcie wodne poziome z blokadą antyzapachową 32mm	szt	4	
16	Kalkulacja indywidualna		Próby i uruchomienie instalacji	kpl	1	
		ST IS	1.2 Urządzenia			
17	Kalkulacja indywidualna		Centrala nawiewno-wywiewna, podwieszana, automatyka z funkcją utrzymywania stałego wydatku Vn=575m3/h, dP=200Pa, Vw=575m3/h, P=300Pa, wymiennik przeciwprąd., sprawność odzysku 88%, nagrzewnica el. wstępna Pel=1,0kW, nagrzewnica elektryczna Pel=1,0kW, wentylator 2x0,176kW, 230V, z panelem sterowania	kpl	1	
18	Kalkulacja indywidualna		Centrala nawiewno-wywiewna, podwieszana, automatyka z funkcją utrzymywania stałego wydatku Vn=625m3/h, dP=200Pa, Vw=625m3/h, P=300Pa, wymiennik przeciwprąd., sprawność odzysku 88%, nagrzewnica el. wstępna Pel=1,0kW, nagrzewnica elektryczna Pel=1,0kW, wentylator 2x0,176kW, 230V, z panelem sterowania	kpl	3	
19	KNR 2-17 0210/02		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy 250mm	szt	16	
		ST IS	1.3 Izolacja termiczna i roboty budowlane			
20	KNR 2-16 0305/01		Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 30mm laminowanej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych o przekroju kołowym	m2	121	
21	KNR 2-16 0305/04		Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 30mm laminowanej folią aluminiową kanałów wentylacyjnych bez względu na ich wielkość - kanały o przekroju prostokątnym	m2	7	
22	KNR AT-17 0103/03		Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 150mm	cm	48	
23	KNR AT-17 0103/04		Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 200mm	cm	120	
24	KNR AT-17 0103/04		Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 250mm	cm	36	
25	KNR AT-17 0103/05		Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 300mm	cm	48	
26	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,33	
		ST IS	1.4 Demontaże			
27	KNR 9 0203/05		Demontaż wentylatorów ściennych	szt	8	

Przedmiar robót

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii, ul. Sienkiewicza 67, 27-400 Ostrowiec Św.- przebudowa pomieszczeń sanitarnych w bud. MOS - instalacja c.o.

Obiekt	Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67
Rodzaj robót	Instalowanie urządzeń grzewczych
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Lokalizacja	ul. Sienkiewicza 67, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Inwestor	Powiat Ostrowiecki, ul. Hłzecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Biuro kosztorysowe	ERIGO Sp. z o.o., ul. 11 listopada 27, 23-300 Janów Lubelski

TERMKAN

Łukasz Kurzydłowski
ul. Kredowa 5/XI, 20-502 Lublin
tel. 502052711, www.termkan.pl
NIP 9191679006 REGON 361256820

Sporządził mgr inż. Marek Fidor, upr. bud. 1679/Lb/82

Lublin, 31.10.2024

Przedmiar robót

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Sienkiewicza 67

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			INSTALACJE C.O.			
		ST IS	1 Rurociągi i armatura			
1	KNR-K 2-15 0126/03		Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	60	
2	KNR-K 2-15 0126/15		Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych - złączka GZ 18/1/2"	szt	8	
3	KNR 4-02 0505/01		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15mm	szt	8	
4	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m	60	
5	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	60	
6	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4	
7	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt	4	
8	KNR-W 2-15 0412/02		Zawór termostatyczny grzejnikowy prosty, 9 nastaw, DN15, kv=0,03-0,55 dla P-2K	szt	10	
9	KNR-W 2-15 0412/02		Zawór grzejnikowy powrotny prosty, z funkcją odcięcia i opróżniania, DN 15	szt	10	
10	Kalkulacja indywidualna		Głowice termostatyczne z zabezpieczeniem przed zmianą nastawy i kradzieżą, zakres 8-26°C	szt	10	
		ST IS	2 Grzejniki			
11	KNR-W 2-15 0418/05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe ocynkowane do pom. o podwyższonej wilgotności - 21-50/0,60 z akcesoriami montażowymi	szt	2	
12	KNR-W 2-15 0418/09		Grzejniki stalowe trzy płytkowe ocynkowane do pom. o podwyższonej wilgotności - 33-50/1,10 z akcesoriami montażowymi	szt	4	
13	KNR-W 2-15 0418/09		Grzejniki stalowe trzy płytkowe ocynkowane do pom. o podwyższonej wilgotności - 33-50/1,40 z akcesoriami montażowymi	szt	4	
14	KNR-W 2-15 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	10	
15	Kalkulacja indywidualna		Regulacja instalacji atestowanym przyrządem z protokołem odbioru	kpl	10	
		ST IS	3 Demontaże			
16	KNR 4-02 0506/01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie	m	18	
17	KNR 4-02 0505/01		Zaspawanie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15mm	szt	16	
18	KNR 4-02 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm o połączeniu gwintowanym	szt	8	
19	KNR 4-02 0520/01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ²	kpl	8	