

PRZEDMIARY ROBÓT

INSTALACJA C.O.

Obiekt	PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI
Budowa	RZESZÓW ul. LWOWSKA 132
Inwestor	FUNDACJA PODKARPACKIE HOSPICJUM DLA DZIECI W RZESZOWIE

PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJA C.O. (zastosowano współczynnik R=1,15 za roboty prowadzone na czynnym obiekcie)		
1.1	KNNR 4 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	60,000
1.2	KNR-W 4-02 0603/02	Wstawienie trójnika kielichowego miedzianego o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	14,000
1.3	KNR-W 4-02 0603/03	Wstawienie trójnika kielichowego miedzianego o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	8,000
1.4	KNR-W 4-02 0603/04	Wstawienie trójnika kielichowego miedzianego o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	16,000
1.5	KNR-W 4-02 0603/05	Wstawienie trójnika kielichowego miedzianego o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	2,000
1.6	KNNR 4 0429/04	Rury przyłącze miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników	kpl	20,000
1.7	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	60,000
1.8	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	20,000
1.9	KNR 0-34 0101/14	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermaflex FRZ	m	60,000
1.10	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermaflex FRZ	m	14,000
1.11	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,000
1.12	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,000
1.13	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,000
1.14	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - INT20/600/0,9	szt	1,000
1.15	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - INT20/600/1,5	szt	3,000
1.16	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm - INT20/600/1,65	szt	2,000
1.17	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm - INT20/600/1,8	szt	6,000
1.18	KNNR 4 0418/12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm - INT30/600/1,65	szt	6,000
1.19	KNNR 4 0425/03	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1800mm - SA18/0,50	szt	2,000

PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	KNNR 4 0412/01	"Multiflex V" ZB-podwójne przyłącze z odcięciem 1/2"GZ x 3/4"GZ, z mosiądzu, funkcja opróżniania Oventrop / 1016291	szt	18,000
1.21	KNR 0-35 0215/04	Termostat "Uni XH" 7-28C, * 1-5, z czujnikiem cieczowym, biały Oventrop / 1011364	kpl	20,000
1.22	KNNR 4 0412/01	Zawór typoszeregu AV9 DN15, kątowy Oventrop / 1183704	szt	2,000
1.23	KNNR 4 0412/01	Combi 4", zawór powrotny DN15-1/2", kątowy Oventrop / 1090662	szt	2,000
1.24	KNR-W 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	30,000
1.25	KNR-W 4-01 0207/01	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez stemplowań i deskowań	m	30,000
1.26	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	0,700

PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. PRZESUNIĘCIE ISTNIEJĄCEGO POZIOMU C.O. NA PODDASZU(zastosowano współczynnik R=1,15 za roboty prowadzone na czynnym obiekcie)		
2.1	KNR-W 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	m	25,000
2.2	KNR-W 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	68,000
2.3	KNR-W 4-02 0506/05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50mm	m	92,000
2.4	KNR-W 4-02 0512/03	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	28,000
2.5	KNR-W 4-02 0512/04	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000
2.6	KNNR 4 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - B/SZ	m	25,000
2.7	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - B/SZ	m	68,000
2.8	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - B/SZ	m	71,000
2.9	KNNR 4 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - B/SZ	m	21,000
2.10	KNNR 4 0407/01	Wydłużki U-kształtowe gładkie z rur stalowych o średnicy 25mm	szt	2,000
2.11	KNNR 4 0407/01	Wydłużki U-kształtowe gładkie z rur stalowych o średnicy 32mm	szt	6,000
2.12	KNNR 4 0407/02	Wydłużki U-kształtowe gładkie z rur stalowych o średnicy 40mm	szt	2,000
2.13	KNNR 4 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	3,000
2.14	KNNR 4 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	4,000
2.15	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,000
2.16	KNNR 4 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	1,000
2.17	KNNR 4 0405/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	1,000
2.18	KNR INSTAL 0304/02	Podjęście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	6,000
2.19	KNR INSTAL 0304/03	Podjęście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 18mm		

PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	8,000
2.20	KNR INSTAL 0304/04	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	14,000
2.21	KNR INSTAL 0304/05	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	2,000
2.22	KNR INSTAL 0304/06	Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 35mm	szt	2,000
2.23	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	200,000
2.24	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	185,000
2.25	KNR-W 2-16 0303/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 21-33mm / DN25	m2	7,400
2.26	KNR-W 2-16 0303/05	Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 33-48mm / DN32	m2	26,100
2.27	KNR-W 2-16 0304/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową rurociągów o średnicy zewnętrznej 38-48mm / DN40	m2	33,100
2.28	KNR-W 2-16 0304/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową rurociągów o średnicy zewnętrznej 57-89mm / DN50	m2	11,900
2.29	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermaflex FRZ	m	3,000
2.30	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4,000
2.31	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7,000
2.32	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	1,000
2.33	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	1,000
2.34	KNR 0-35 0217/02	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm - ZAWÓR REGULACYJNY Z DEMONTAŻU	szt	14,000
2.35	KNR 0-35 0217/03	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm - ZAWÓR REGULACYJNY Z DEMONTAŻU	szt	14,000
2.36	KNR 0-35 0217/04	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 25mm - ZAWÓR REGULACYJNY Z DEMONTAŻU	szt	2,000
2.37	KNR 0-35 0217/05	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm - ZAWÓR REGULACYJNY Z DEMONTAŻU	szt	2,000
2.38	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiału z demontażu		

PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000