

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku uzdrowiskowego "Marysieńka"
ADRES INWESTYCJI: Plac Piastowski 33; Park Zdrojowy 2 58-560 Jelenia Góra
NAZWA INWESTORA: Uzdrowisko Cieplice Sp. z o.o. Grupa PGU
ADRES INWESTORA: ul. Piotra Ściegiennego 9B 58-560 Jelenia Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
SANITARNA Jacek Piotrów
DATA OPRACOWANIA: wtorek, 4 października 2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Instalacja centralnego ogrzewania	3
2 Wentylacja mechaniczna - centrale wentylacyjne, kanały i wyposażenie (czepnie, wyrzutnie, kratki, anemostaty itp.)	3
3 Instalacja wodociągowa	5
4 Instalacja kanalizacyjna	6

Przebudowa budynku uzdrowskiego "Marysieńka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa budynku uzdrowskiego "Marysieńka"					
1 Instalacja centralnego ogrzewania					
1	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		26,40	m	26,400	
				RAZEM	26,400
3	KNR 0-31 0208-03	Przyłącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 0-31 0208-03	Multiflex F - podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie Grzejniki stalowe panelowe 22KV wys. 900x600 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna RTD-R Inova 3140	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		26,40	m	26,400	
				RAZEM	26,400
8	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		26,40	m	26,400	
				RAZEM	26,400
9	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		2	szt. grzejników	2,000	
				RAZEM	2,000
2 Wentylacja mechaniczna - centrale wentylacyjne, kanały i wyposażenie (czerpnie, wyrzutnie, kratki, anemostaty itp.)					
10	KNR 2-17 0323-01	NW1 - DOMEKT CF 500 FE-EC-C4.1 centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym, nagrzewnicą elektryczną, wentylatorem EC i zintegrowaną automatyką C 4.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-17 0323-01	NW2 - DOMEKT CF 900 FE-EC-C5.1 centrala podwieszana nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym, nagrzewnicą elektryczną, wentylatorem EC i zintegrowaną automatyką C5.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-17 0212-07	Ramy stalowe pod centrale wentylacyjne o masie do 700 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przebudowa budynku uzdrowskiego "Marysieńka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		23,86	m2	23,860	
				RAZEM	23,860
14 d.2	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		14,35	m2	14,350	
				RAZEM	14,350
15 d.2	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		8,64	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
16 d.2	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		30,66	m2	30,660	
				RAZEM	30,660
17 d.2	KNR-W 2-16 0303-09	Izolacja techniczna, maty LAMELLA MAT o gr. 30 mm na kanałach wentylacyjnych okrągłych	m2		
		14,35 + 8,64 + 30,66 + 23,86	m2	77,510	
				RAZEM	77,510
18 d.2	KNP 05 0706- 01.01	Wentylatory osiowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika (do wentylacji przewodowej lub bezprzewodowej) o łącznym ciężarze do 35 kg i śr. otworu ssącego 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		1, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 2 }	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNR 2-17 0143-02 z.o.3.3. 9903	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o średnicy 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNR-W 2-17 0140-03	Anemostat okrągły + Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) o średnicy 315 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przebudowa budynku uzdrowskiego "Marysieńka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.2	TZKNBK XXI 0203-04	Kratka - ramka wypełniona płaskownikami o wymiarach do 0,20 m2 - kratki kontaktowe o przekroju czynnym 220 cm2	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.2	KNR 2-17 0141-06	Okapy kuchenny stalowy prostokątny V=560 m3/h z filtrem tłuszczu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 2-17 0146-02 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja wodociągowa			
31 d.3	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		30,29	m	30,290	
				RAZEM	30,290
32 d.3	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,2,8 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		64,70	m	64,700	
				RAZEM	64,700
33 d.3	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,2 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		98,25	m	98,250	
				RAZEM	98,250
34 d.3	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.3	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.3	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.3	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm Zawór wodny czepalny ze złączką do węża, mosiężny M3, o średnicy 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.3	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.3	KNR 0-31 0111-02	Baterie, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa budynku uzdrowskiego "Marysieńka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		30,29 + 64,7 + 98,25	m	193,240	
				RAZEM	193,240
42 d.3	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		193,24	m	193,240	
				RAZEM	193,240
4		Instalacja kanalizacyjna			
43 d.4	KNNR 3 0101- 05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m3		
		43,50 * 0,8 * 1,1	m3	38,280	
				RAZEM	38,280
44 d.4	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		43,50 * 0,8 * 0,1	m3	3,480	
				RAZEM	3,480
45 d.4	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
46 d.4	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		30,50	m	30,500	
				RAZEM	30,500
47 d.4	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.4	KNNR 4 1411- 04 analogia	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		43,50 * 0,65 * 0,15	m3	4,241	
				RAZEM	4,241
49 d.4	KNNR 4 1411- 04 analogia	Zасыпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		43,50 * 0,8 * 0,2	m3	6,960	
				RAZEM	6,960
50 d.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		23,10	m	23,100	
				RAZEM	23,100
51 d.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6,5 + 12	m	18,500	
				RAZEM	18,500
52 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - pionowe, montowane na rurociągu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa budynku uzdrowskiego "Marysieńka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000