

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczeń parteru w budynku "Lalka"
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 wodociągowa	3
2 Instalacja kanalizacyjna	3
3 Wentylacja mechaniczna - centrale wentylacyjne, kanały i wyposażenie (czepnie, wyrzutnie, kratki, anemostaty itp.)	5
4 Odwodnienie wejścia na zaplecze "Lalki" wpust posadzkowy i odprowadzenie do "deszczówki"	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa pomieszczeń parteru w budynku "Lalka"					
1		Instalacja wodociągowa			
d.1	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
2	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		
d.1		64,70	m	64,700	
				RAZEM	64,700
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		
d.1		98,25	m	98,250	
				RAZEM	98,250
4	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża, mosiężny M3, o średnicy 15 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 0-31 0111-02	Baterie, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1		30,29 + 64,7 + 98,25	m	193,240	
				RAZEM	193,240
12	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1		193,24	m	193,240	
				RAZEM	193,240
2		Instalacja kanalizacyjna			
13	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		
d.2		43,50 * 0,8 * 1,1	m3	38,280	
				RAZEM	38,280
14	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.2		43,50 * 0,8 * 0,1	m3	3,480	

Przebudowa pomieszczeń parteru w budynku "Lalka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,480
15 d.2	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
16 d.2	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
17 d.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	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
19 d.2	KNNR 4 1411- 04 analogia	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		43,50 * 0,8 * 0,2	m3	6,960	
				RAZEM	6,960
20 d.2	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
21 d.2	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
22 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	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
25 d.2	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
26 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa pomieszczeń parteru w budynku "Lalka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wentylacja mechaniczna - centrale wentylacyjne, kanały i wyposażenie (czterpnie, wyrzutnie, kratki, anemostaty itp.)			
29 d.3	KNR 2-17 0323-01	NW1 - VERSO CF 1300 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
30 d.3	KNR 2-17 0323-01	NW2 - VERSO CF 1300 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
31 d.3	KNR 2-17 0323-01	NW3 - 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
32 d.3	KNR 2-17 0323-01	Układ chłodzenia serwerowni jednostka zewnętrzna, sprężarka rotacyjna z inwerterem; V=27 m3/min	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 2-17 0212-07	Ramy stalowe pod centrale wentylacyjne o masie do 700 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		9,04	m2	9,040	
				RAZEM	9,040
35 d.3	KNR-W 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		48,36	m2	48,360	
				RAZEM	48,360
36 d.3	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		16,49	m2	16,490	
				RAZEM	16,490
37 d.3	KNR-W 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		149,35	m2	149,350	
				RAZEM	149,350
38 d.3	KNR-W 2-16 0303-09	Izolacja techniczna, maty LAMELLA MAT o gr. 30 mm na kanałach wentylacyjnych okrągłych	m2		
		223,24	m2	223,240	
				RAZEM	223,240
39 d.3	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,2 * 24 + 0,8 * 12	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
40 d.3	KNR-W 2-16 0312-01	Izolacja techniczna, maty LAMELLA MAT o gr. 30 mm na kanałach wentylacyjnych	m2		
		38,40	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
41 d.3	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przebudowa pomieszczeń parteru w budynku "Lalka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.3	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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o średnicy 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNR-W 2-17 0140-03	Anemostat okrągły + Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) o średnicy 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.3	TZKNBK XXI 0203-04	Kratka - ramka wypełniona płaskownikami o wymiarach do 0,20 m ² - kratki kontaktowe o przekroju czynnym 220 cm ²	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.3	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.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.3	KNR 2-17 0141-06	Okapy kuchenny stalowy prostokątny V=560 m ³ /h z filtrem tłuszczu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	KNR 2-17 0146-02 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Odwodnienie wejścia na zaplecze "Lalki" wpust posadzkowy i odprowadzenie do "deszczówki"			
53 d.4	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		6 * 0,8 * 1,5	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
54 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		6 * 0,8	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
55 d.4	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne w posadzce o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa pomieszczeń parteru w budynku "Lalka"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNR-W 2-15 0216-05	Syfony żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - wypełnienie przestrzeni między ścianami wykopu a kanałem	m2		
		6 * 0,65	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
61 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	m2		
		6 * 0,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
62 d.4	KNR 219-0219 -01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.4	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		7,2 - (6 * 0,8 * 0,4)	m3	5,280	
				RAZEM	5,280