
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ BUDYNKU SANATORIUM "
GOŁĄBEK" - instalacja c.w.u., zimnej wody i wewnętrznej kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : UL. ZDROJOWA 53, 38-481 RYMANÓW ZDRÓJ
INWESTOR : UZDROWISKO "RYMANÓW" S.A.
ADRES INWESTORA : UL. ZDROJOWA 48, 38-481 RYMANÓW ZDRÓJ
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierchawka
DATA OPRACOWANIA : maj, 2017 r./aktualizacja: czerwiec, 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj, 2017 r./aktualizacja: czerwiec, 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.w.u., zimnej wody i wewnętrznej kanalizacji sanitarnej - Sanatorium "Gołąbek" w Rymanowie Zdroju					
1		Instalacja c.w.u., zimnej wody i wewnętrznej kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty w zakresie instalacji c.w.u., cyrkulacji			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-12				
1	analogia	8+3+6+6	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
2		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt.		
d.1.	wycena indywidualna	poz.1*2	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
3	KNR 13-23	Zamurowanie otworów po dokonanych przebicjach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.		
d.1.	0205-04				
1		poz.1	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNR AT-17	Wykonanie otworów instalacyjnych w stropach	szt.		
d.1.	0101-01				
1	analogia	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
5		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt.		
d.1.	wycena indywidualna	poz.4	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
6	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, Tmax = 95 °C, Pmax = 1.0 MPa - 16x2 mm	m		
d.1.	0127-01				
1	z.o.2.4.8.a)				
	9901-01				
	analogia	354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
7	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, Tmax = 95 °C, Pmax = 1.0 MPa - 20x2,3 mm	m		
d.1.	0127-01				
1	analogia	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
8	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, Tmax = 95 °C, Pmax = 1.0 MPa - 25x2,5 mm	m		
d.1.	0127-02				
1	analogia	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, Tmax = 95 °C, Pmax = 1.0 MPa - 32x3 mm	m		
d.1.	0127-03				
1	analogia	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, Tmax = 95 °C, Pmax = 1.0 MPa - 40x4 mm	m		
d.1.	0127-04				
1	analogia	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
11	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT, Tmax = 95 °C, Pmax = 1.0 MPa - 63x6 mm	m		
d.1.	0127-06				
1	z.o.2.4.8.a)				
	9901-01				
	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m		
d.1.	0101-03	- izolacja rur 16x2 mm			
1	analogia	poz.6	m	354.000	
				RAZEM	354.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m		
d.1.	0101-03	- izolacja rur 20x2,3 mm			
1	analogia	poz.7	m	105.000	
				RAZEM	105.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m		
d.1.	0101-04	- dotyczy izolacji rur 25x2,5			
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8	m	34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.15 mm (J) - dotyczy izolacji rur 32x3	m		
		poz.9	m	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNR 0-34 d.1. 0110-02 1 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami i matami (płytami) - gr.izolacji 33 mm - dotyczy izolacji rur 40x4 mm	m		
		poz.10	m	55.000	
				RAZEM	55.000
17	KNR 0-34 d.1. 0110-23 1 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami i matami (płytami) - gr.izolacji 50 mm - dotyczy izolacji rur 63x6 mm	m		
		poz.11	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-15 d.1. 0112-01 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - dotyczy zaworu z końcówką do węża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 0-31 d.1. 0107-04 1 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej i ciepłej, sztywnych z rur miedzianych chromowanych	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
20	KNR INSTAL d.1. 0309-07 1 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji o śr.nom. 15 mm - dotyczy zaworu montowanego na cyrkulacji	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Próby szczelności instalacji c.w.u. i cyrkulacji			
21	KNR 0-35 d.1. 0134-03 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.6+poz.7+poz.7+poz.9+poz.10	m	646.000	
				RAZEM	646.000
22	KNR 0-35 d.1. 0134-02 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.21	m	646.000	
				RAZEM	646.000
1.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej			
1.3.1		Roboty technologiczne			
23	KNR 4-01 d.1. 0333-12 3.1 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3+17+2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 4-04 d.1. 0504-01 3.1 analogia	Rozebranie posadzek pod ułożenie kanalizacji podposadzkowej	m ²		
		(4+2+1.2+1.2+1.8+1.3+7+1.1+0.7+10+2.5+2+1.2+1+1.2+1.3+4.5+1.6)*0.4	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
25	KNR 4-01 d.1. 0212-02 3.1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - dotyczy przygotowania wykopu pod ułożenie kanalizacji podposadzkowej	m ³		
		poz.24*0.4	m ³	7.296	
				RAZEM	7.296
26	KNKRB 6 d.1. 0102-05 3.1 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³		
		poz.24*0.15	m ³	2.736	
				RAZEM	2.736
27	KNR 0-13 d.1. 0228-04 3.1	Rurociągi PVC o śr. 160 mm	m		
		4+2+1.2+1.2+1.8+1.3+7+1.1+0.7+10+2.5+2+1.2+1+1.2+1.3	m	39.500	
				RAZEM	39.500
28	KNR 2-28 d.1. 0501-09 3.1 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(poz.24)*0.25	m ³	4.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.560
29 d.1. 3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierw-sza warstwa	m ²		
		poz.24	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
30 d.1. 3.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.29	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
31 d.1. 3.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.24	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
32 d.1. 3.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.31	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
33 d.1. 3.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm płytki antypoślizgowych R11	m ²		
		poz.31	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
34 d.1. 3.1	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi PVC o śr. 160 mm	m		
		134-poz.27	m	94.500	
				RAZEM	94.500
35 d.1. 3.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi PVC o śr. 110 mm	m		
		3.5+13+6+13+13+5+13+13+3+3*13+6+40	m	167.500	
				RAZEM	167.500
36 d.1. 3.1	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi PVC o śr. 75 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
37 d.1. 3.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi PVC o śr. 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
38 d.1. 3.1	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych DN100	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39 d.1. 3.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.1. 3.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		poz.39	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1. 3.1	kalk. własna	Zawór napowietrzający DN110	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1. 3.1	kalk. własna	Kompaktowa przepomownia ścieków z młynkiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1. 3.1	KNR 2-02 2011-03/02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 15 cm - ekstrapolacja	m ²		
		((12*0.2)*1+(12*0.2))*9	m ²	43.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.200
44	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
d.1.	1503-06				
3.1	analogia	poz.43	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
1.4		Uzbrojenie przyłącza zimnej wody w budynku			
45	KNR 0-35	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej we wnękach	szt.		
d.1.	0109-04				
4	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-35	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 25 mm	szt.		
d.1.	0115-03				
4	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0130-04				
4	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0130-05				
4	wycena indywidualna	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.1.	0111-05				
4	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR INSTAL	Zawór antysakżeniowy DN40	szt.		
d.1.	0109-04				
4	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR INSTAL	Zawór pierwszeństwa DN40	szt.		
d.1.	0109-04				
4	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000