

## **Przedmiar robót**

### **Wieliczka Kościuszki , gabinety SPZLO - instalacja wk i wentylacji**

Budowa: **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU LOKALU USŁUGOWEGO (SWIETLICA SRODOWISKOWA) NA USŁUGI LECZNICTWA (GABINETY LEKARSKO- DIAGNOSTYCZNOZABIEGOWE) WRAZ Z PRZEBUDOWA POLEGAJACA NA WYDZIELENIU POMIESZCZEN, PRZEBUDOWIE WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ORAZ ROZBUDOWIE O WIATROŁAP BUDYNKU USŁUGOWEGO NA DZ. NR 36 OBR. 1 PRZY UL. KOŚCIUSZKI 51 W WIELICZCE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja wk i wentylacji**

Lokalizacja: **WIELICZKA , UL. KOŚCIUSZKI 51, DZIAŁKA NR 36, OBR. WIELICZKA 1**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zakład Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, ul. Szpunara 20, 32-020 Wieliczka**

## **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

**Przedmiar wykonano w oparciu :**

1.Proj.instalacji wk, wentylacji

2. Wydania Orgbud , Wacetob:

KNR 0-34, KNR 215, KNR 2-17, KNRW 2-16, KNR 401, KNRW 4-02, KNRW 5-08, KNR 4-02, KNNR 4,

**UWAGI DO PRZEDMIARÓW :**

1. Przed opracowaniem kalkulacji na roboty budowlane w oparciu o niniejszy przedmiar robót należy odbyć wizję lokalną , dokładnie zapoznać się z dokumentacją techniczną.

2. Ze względu na charakter inwestycji (adaptacja) rzeczywiste ilości robót należy zweryfikować na budowie .

3. Nie ujęto :

a) robót podłączeniowych elektr.

b) kosztów przygotowania remontu (np zasilania awaryjnego itp...)

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wieliczka Kościuszki , gabinety SPZLO - instalacja wk i wentylacji</b>		
1	Element	<b>Instalacja wody</b>		
1	KNRW 402/118/2 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi-20-mm, trójnik PP-R	szt	2
2	KNRW 402/118/4 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi-32-mm, trójnik PP-R	szt	1
3	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16-mm	m	34
4	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	16
5	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	10
6	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 18-mm	m	34
7	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 22-mm	m	16
8	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 28-mm	m	10
9	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15-mm wz	szt	1
10	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15-mm wc	szt	1
11	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20-mm	kpl	2
12	KNR 215/118/2	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25-mm wz	szt	1
13	KNR 215/108/3	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25-mm	kpl	1
14	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm ea socła	szt	2
15	KNRW 215/132/3 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm ea socła	szt	1
16	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		34+16+10	60,00000	
		RAZEM:	60,00000	m
17	KNRW 215/128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	60
18	KNRW 215/116/6 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych		
Wyliczenie ilości robót:				
ustęp dla np		1	1,00000	
		RAZEM:	1,00000	szt
19	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm		
Wyliczenie ilości robót:				
bat. umywalkowa stojąca		3*2	6,00000	
pod. technologiczne z11, z12		8*2	16,00000	
		RAZEM:	22,00000	szt
20	KNRW 215/135/1	Zawór katowy do WC Dn-15-mm	szt	
21	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	4
22	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca bezdotykowa z zaworem mieszającym Dn-15-mm		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. 10		1	1,00000	
wc dla np		1	1,00000	
		RAZEM:	2,00000	szt
23	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm		
Wyliczenie ilości robót:				
pom 8		1	1,00000	
		RAZEM:	1,00000	szt
24	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, bez dotykowa z zaworem mieszającym Dn-15-mm		
Wyliczenie ilości robót:				
pom 10		1	1,00000	
		RAZEM:	1,00000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNRW 215/137/1	Bateria zmywakowa ścienna Dn-15-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom 4	:1	1,00000	
		RAZEM:	1,00000	szt
26	KNNR 4/135/1	Zawory kulowe kątowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:(6+3)*2	18,00000	
		RAZEM:	18,00000	szt
27	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	25
28	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	25
29	KNR 401/208/4	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm - stropy	szt	2
30	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego i materiałów demontowanych samochodami samowyladowczymi do 1-km + opłata za składowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:0,12*0,08*25	0,24000	
		:2*0,2*0,2*0,4	0,03200	
		RAZEM:	0,27200	m3
31	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego i materiałów demontowanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=4	m3	0,3
32	KNRW 215/315/2	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej	kpl	2
2	Element	<b>Instalacja kanalizacji</b>		
33	KNRW 402/234/7 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, brodzik odpływ na korek PVC	kpl	1
34	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:1+2	3,00000	
		RAZEM:	3,00000	kpl
35	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	1
36	KNRW 402/234/1 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC	kpl	1
37	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi-50-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umywalka	:3-1	2,00000	
	pisuar	:1	1,00000	
	brodzik	:1	1,00000	
		RAZEM:	4,00000	szt
38	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi-110-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ustęp	:1	1,00000	
		RAZEM:	1,00000	szt
39	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-110-mm	szt	1
40	KNR-W 215/208/1	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podejścia i pion	:10	10,00000	
		RAZEM:	10,00000	m
41	KNR-W 215/208/3	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom w piwnicy	:13	13,00000	
	podejścia	:1	1,00000	
		RAZEM:	14,00000	m
42	KNR 215/217/2	Zawór napowietrzający dn110mm	szt	1
43	KNR-W 215/222/2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pion	:1	1,00000	
	poziom	:1	1,00000	
		RAZEM:	2,00000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR-W 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalki nowe :5		5,00000
		zlewy blatowe :2		2,00000
		zlew gosp :1		1,00000
		RAZEM:		8,00000
			podejść	8
45	KNR-W 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ustęp :1		1,00000
		RAZEM:		1,00000
			podejść	1
46	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem szpitalnym	szt	1
47	KNR 215/221/2	Umywalka wisząca pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	5
48	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	KPL	1
49	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak nierdzewny okrągły blatowy	szt	2
50	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak blachy 1 komorowy do obudowania - gospodarczy	szt	1
51	KNRW 508/402/2	Uchwyt do wc 850 mm uchylny	szt	2
52	KNRW 508/402/2	Uchwyt do umywalki 60 cm stały	szt	2
53	KNR-W 215/127/4	Próba szczelności instalacji kanalizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:10+14		24,00000
		RAZEM:		24,00000
			m	24
54	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	11
55	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	11
56	KNR 401/208/4	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm - stropy	szt	4
57	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego i materiałów demontowanych samochodami samowyladowczymi do 1-km + opłata za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,12*0,12*11		0,15840
		:4*0,2*0,2*0,4		0,06400
		RAZEM:		0,22240
			m3	0,2
58	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego i materiałów demontowanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=4	m3	0,2
3	Element	<b>Instalacja wentylacji</b>		
59	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne kołowe, typ- FLEX Fi 125 MM	m2	5
60	KNRW 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
61	KNR 402/9903/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż kratki ze stali profilowej z żaluzjami	szt	2
62	KNRW 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych - montaż kratki zdemontowanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
63	KNRW 217/206/1	Wentylator łazienkowy z wyposażeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	4