

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa części środkowej budynku A oraz dostosowanie całego budynku A do wymogów ochrony pożarowej.**

Nazwy i kody CPV: **45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków ul.L.A.Helclów 2**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kraków Dom Pomocy Społecznej im. L.A. Helclów w Krakowie , 31-148  
Kraków ul.L.A.Helclów 2**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-09-29**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja wewnętrzna wod-kan.-Piwnica pom. 01-pompownia.**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja kanalizacji
2	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wody zimnej

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Przebudowa części środkowej budynku A oraz dostosowanie całego budynku A do wymogów ochrony pożarowej.</b>			
1	Element		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
1	KNR 401/212/2	I. WK/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,2*3,14*0,7*0,7		0,31	
			0,5*0,15*1,0		0,08	
			RAZEM:		0,39	
2	KNRW 215/226/5 (2)	I. WK/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. III-IV, Fi' 1000' mm, głębokość do 1,5' m	kpl	1,00	
3	KNR 401/106/5	I. WK/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie ziemi z piwnic budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,3*3,14*0,6*0,6*1,08		1,59	
			RAZEM:		1,59	
4	KNR 401/333/12	I. WK/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	szt	1,00	
5	KNR 401/333/13	I. WK/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 3,5 cegły	szt	2,00	
6	KNR 401/106/3	I. WK/2	P.analogie Obsypka i podsypka rurociągów+piasek 1,08m3/m3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,2*0,5*1,1		0,11	
			RAZEM:		0,11	
7	Kalkulacja indywidualna	I. WK/2	Koszt podstawienia kontenera na gruz i ziemię (wraz z opłatą za wywóz i składowanie)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,31)*1,3/6		0,07	
			1,59/6		0,27	
			RAZEM:		0,34	
8	KNRW 402/211/6	I. WK/2	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 110' mm	szt	1,00	
9	KNRW 215/218/2 (1)	I. WK/2	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,00	
10	KNRW 215/201/3	I. WK/2	Rury żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków,, Fi' 100' mm	m	0,60	
11	KNRW 215/203/1	I. WK/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych ( PE) w gotowych wykopach, wewnątrz budynków Fi' 50' mm	m	0,80	
12	KNRW 215/112/5 (2)	I. WK/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych ( PE) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50' mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,52+9,325+0,7+2,5+0,35+1		18,40	
			RAZEM:		18,40	
13	KNRW 215/209/5 (1)	I. WK/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, żeliwne, Fi' 100' mm	szt	1,00	
14	KNR GEBERIT 215/317/1	I. WK/2	Opaski p.poż Fi 50 mm	szt	3,00	
15	KNRW 215/216/2 (1)	I. WK/2	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi' 100' mm	szt	1,00	
16	KNR 707/107/1	I. WK/2	Pompa, zatapiana o wydajności 10m3/h, wysokości podnoszenia ok.9m, sterowanie pływakiem, prad trójfazowy, pobór mocy 1kW R = 0,955*0,25 = 0,239 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00	
2	Element		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
17	KNR 401/333/11	I. WK/1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 4 cegły R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
18	KNRW 402/108/9 (1)	I. WK/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 100/50' mm, na długi gwint	szt	1,00	

Przebudowa części środkowej budynku A oraz  
dostosowanie całego budynku A do wymogów  
ochrony pożarowej.

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
19	KNRW 215/106/6	I. WK/1	Rurociągi stalowe nierdzewne o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`50`mm			
	Wyliczenie ilości robót:		1,04+1,25+3		5,29	
			RAZEM:		5,29	
				m	5,29	
20	KNRW 215/130/6 (2)	I. WK/1	Zawór odcinający kulowy instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`50`mm	szt	2,00	
21	KNR INSTAL 215/111/6	I. WK/1	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn`50`mm	szt	1,00	
22	KNRW 215/130/6 (3)	I. WK/1	Zawór zwrotny, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`50`mm	szt	1,00	
23	KNR GEBERIT 215/317/1	I. WK/1	Opaski p.poż Fi 50 mm	szt	1,00	
24	KNRW 215/128/2	I. WK/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	5,30	
25	KNRW 215/126/4	I. WK/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm	m	5,30	
26	KNRW 215/126a/4	I. WK/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	próba	1,00	
27	KNR 34/101/20	I. WK/1	Izolacja rurociągów otulinami z wełny skalnej pokryta płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm , rurociąg Fi 50`mm	m	5,30	