

## Przedmiar robót

Budowa: Dostosowanie pomieszczeń dla potrzeb poradni Urologicznej i Ginekologiczno -  
Położniczej do wymogów prawa

Lokalizacja: SZPITAL MIEJSKI SPECJALISTYCZNY Im.G. Narutowicza  
KRAKÓW ul. PRADNICKA 35-37

Data opracowania: ;

10.03.2021 r.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacje sanitarne</b>		
1	Rozdział	<b>Instalacja C.O.</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	9
1.1.2	KNR 404/707/1	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zespół	6
1.1.3	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt	15
1.1.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	1,50
1.1.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	1,50
1.1.6	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 600 mm - higieniczny	szt	1
1.1.7	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1000 mm - higieniczny	szt	1
1.1.8	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1000 mm - higieniczny	szt	13
1.1.9	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm	kpl	15
1.1.10	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe podwójne kątowe, Dn 15 mm	szt	15
1.1.11	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	15
1.1.12	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Wentylacja mechaniczna</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNRW 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100 mm, ocynkowane		
2.1.2	KNRW 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 125 mm, ocynkowane	m2	7,87
2.1.3	KNRW 217/131/1	Przepustnica, do przewodów o średnicach 100 mm	m2	10,63
2.1.4	KNRW 217/131/1 analogia	Trójnik równoprzelotowy Fi 100 mm	szt	5
2.1.5	KNRW 217/131/2 analogia	Trójnik redukcyjny Fi 125/100 mm	szt	1
2.1.6	KNRW 217/131/2 analogia	Trójnik równoprzelotowy Fi 125 mm	szt	1
2.1.7	KNRW 217/131/2 analogia	Redukcja Fi 125/100 mm	szt	2
2.1.8	KNRW 217/131/2 analogia	Redukcja Fi 160/125 mm	szt	3
2.1.9	KNRW 217/131/1 analogia	Kolano stalowe ocynkowane Fi 100 mm	szt	1
2.1.10	KNRW 217/131/2 analogia	Kolano stalowe ocynkowane Fi 125 mm	szt	2
2.1.11	KNRW 217/210/1	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 100 mm L=0,5m	szt	2
2.1.12	KNRW 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 25 kg	szt	5
2.1.13	DC 15/307/2	Kłapa przeciwpożarowa okrągła 24V, fi 125 mm	szt	1
2.1.14	KNRW 217/213/1	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe, w których otwory ssące mają średnicę do 400 mm	szt	2
2.1.15	KNR 34/303/13 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 30 mm, obwód przewodów do 1000 mm, Thermasheet FR	szt	1
2.1.16	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	m2	15,00
2.1.17	KNR 401/333/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5
2.1.18	KSNR 8/410/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 80 mm	m	1
			m	15,00

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacje wod-kan</b>		
1	Rozdział	<b>Instalacje wod-kan</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNNR 8/205/8	Wymiana i wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego, wstawienie, Fi 150 mm		
1.1.2	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	szt	2
1.1.3	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	12,00
1.1.4	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa ścienna	m	19,00
1.1.5	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa nablutowa	kpl	8
1.1.6	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon umywalkowy	kpl	3
1.1.7	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej pojedynczy z ociekaczem, na szafce	szt	11
1.1.8	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy	szt	3
1.9	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	szt	3
1.1.10	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	5
1.1.11	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp z funkcją bidetu	kpl	2
1.1.12	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	kpl	3
1.1.13	KNRW 215/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	szt	5
1.1.14	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami z folią ochronną, izolacja 9 mm, rurociąg Dn 15 mm	m	18,00
1.1.15	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	m	18,00
1.1.16	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa łokciowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	3
1.1.17	KNRW 215/137/2	Bateria zlewozmywakowa łokciowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	8
1.1.18	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory kątowe 1/2x3/8	szt	3
1.1.19	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	szt	33
1.1.20	TZKNBK 4/2001/45	Przebicie otworów pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w murach z cegły na zaprawie cementowej grub. 1 cegły	m	12,00
1.1.21	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	2
1.22	Kalkulacja własna	Opaska ogniochronna dla rur palnych Fi 50	szt	4
1.1.23	Kalkulacja własna	Opaska ogniochronna dla rur palnych Fi 110	szt	5
			szt	5



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH</b>		
1	Element	<b>INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH</b>		
1.1	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 8 mm	m	4
1.2	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 12 mm	m	18
1.3	KNR 215/601/4 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 18 mm	m	23
1.4	KNR 215/604/6	Trójniki miedziane gładkie, Fi 28 mm	szt	1
1.5	KNR 215/604/4	Trójniki miedziane gładkie, Fi 18 mm	szt	3
1.6	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 12 mm	szt	8
1.7	KNR 215/606/4	Złączki miedziane gładkie, Fi 18 mm	szt	10
1.8	KNR 215/634/8	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 28 mm	szt	3
1.9	KNR 215/634/6	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 18 mm	szt	29
1.10	KNR 215/634/4	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12 mm	szt	16
1.11	KNR 215/634/2	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 8 mm	szt	
1.12	KNR 215/614/1	Skrzynka zaworowo-informacyjna SZIAN z sygnalizatorem stanu gazu dla dwóch gazów	kpl	1
1	KNR 215/613/1	Punkt poboru gazów medycznych AGA / O-1 szt., V-3 szt. /	kpl.	4
1.14	KNR 215/608/3	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, ZMT Fi 20 mm	szt	1
1.15	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	12
1.16	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	12
1.17	kalk. własna	Wpięcie nowej instalacji do przewodów czynnej instalacji na poziomie piwnic	kpl	1,000
2	Element	<b>BADANIE INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH</b>		
2.1	KNR 215/633/1	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	SZT	4
2.2	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	4
2.3	KNR 215/633/2	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa	m	45
2.4	KNR 215/633/1	Wykonanie próby krzyżowej	punkt	4
2.5	KNR 215/633/1	Identyfikacja gazu	punkt	4

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Demontaże		
1	Element	Demontaże		
1.1	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	8
1.2	KNNRS 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej ściiennej	szt	8
1.3	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, miska ustępowa kompaktowa	kpl	2
1.4	KNNR 8/225/4 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych, brodzik natryskowy		
1.5	KNNRS 8/122/7	Demontaż baterii natryskowej ściiennej	kpl	2
1.6	KNNR 8/128/1 analogia	Demontaż urządzenia do mycia kaczek i basenów	szt	2
			szt	1