

## Przedmiar robót

### "Wykonanie robót remontowych w Zakładzie Rehabilitacji blok B II piętro Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu"

Budowa: **ETAP IV**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych - kod CPV 45215140-0; Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - kod CPV 45310000-3; Roboty instalacyjne, wodno-kanalizacyjne - kod CPV 45330000-9**

Inwestor: **Samodzielny publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu ul. Aleje Jana Pawła II 10; 22-400 Zamość**

Data opracowania:  
**2017-10-25**

Autor opracowania:  
**Oliwia Janowska, Inspektor**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>"Wykonanie robót remontowych w Zakładzie Rehabilitacji blok B II piętro Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu"</b>		
1	Rozdział	<b>Etam IV - korytarz + 3/11, 3/15, 3/14, 3/31, 3/3a</b>		
1.1	Element	<b>pomieszczenie 3/31</b>		
1.1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00
1.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
1.1.3	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	6,50
1.1.4	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm - stare lokalówki	m	6,00
1.1.5	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-50-mm (od umywalki)	szt	1,00
1.1.6	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20-mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda zimna	m	4,00
1.1.7	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20-mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda ciepła	m	2,00
1.1.8	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów - grubość 6-mm, rurociąg Fi 20-mm	m	6,00
1.1.9	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	2,00
1.1.10	KNR 215/115/4	Bateria natryskowa mieszająca model SOFIT firmy KFA oraz zestaw przysznicyowy typu WMS chrom 841-123-00 produkcji KFA lub równoważny	szt	1,00
1.1.11	KNR 215/221/2 (1)	Montaż umywalki szer. 55 cm, bez otworu, model VICTORIA firmy ROCAz syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem lub równoważny	szt	1,00
1.1.12	KNR 215/112/2	Montaż zaworu kulowego wzmocnionego DN 15 firmy Ferro model HERCULES lub równoważny	szt	2,00
1.1.13	Kalkulacja własna	Montaż śrubunku wzmocnionego dn 15 przy zaworach odcinających na lokalówkach (metal f-y VALVEX indeks 4912010) lub równoważny	szt	2,00
1.1.14	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	1,00
1.1.15	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn- 15-mm	szt	1,00
1.1.16	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	6,00
1.1.17	KNR 35/134/5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi-20-25-mm), dodatkowa próba szczelności instalacji ciepłej wody użytkowej, wodą ciepłą o temp. 55 st.C	m	6,00
1.1.18	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn- 15-mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	1,00
1.1.19	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	1,00
1.1.20	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	2,00
1.2	Element	<b>korytarz (przy pom. 3/32)</b>		
1.2.1	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn- 15-mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	1,00
1.2.2	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	1,00
1.2.3	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	2,00
1.3	Element	<b>rejestracja (pom. 3/3a)</b>		
1.3.1	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn- 15-mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	1,00
1.3.2	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	1,00
1.3.3	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	2,00
1.4	Element	<b>pomieszczenie 3/15 i 3/15a</b>		
1.4.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00
1.4.2	KNR 402/132/2	Demontaż baterii natryskowej	szt	1,00
1.4.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
1.4.4	KNR 402/235/7	Demontaż brodzika	kpl	1,00
1.4.5	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl	1,00
1.4.6	KNR 728/209/2	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	6,00
1.4.7	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	2,50
1.4.8	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	1,00
1.4.9	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm - stare lokalówki	m	13,00
1.4.10	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-50-mm (od umywalki)	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.11	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi·50·mm (od wpustów)	szt	1,00
1.4.12	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi·75·mm	szt	1,00
1.4.13	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm	szt	1,00
1.4.14	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20·mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda zimna	m	6,50
1.4.15	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi_zew. 20·mm w systemie KAN - therm PPDz20 PN10 w izolacji gr 6 mm lub równoważny - woda ciepła	m	6,50
1.4.16	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów - grubość 6·mm, rurociąg Fi 20·mm	m	13,00
1.4.17	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m	3,00
1.4.18	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	m	2,50
1.4.19	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	m	2,50
1.4.20	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna mieszająca model SOFIT firmy KFA lub równoważny	szt	1,00
1.4.21	KNR 215/115/4	Bateria natryskowa mieszająca model SOFIT firmy KFA oraz zestaw prysznicowy typu WMS chrom 841-123-00 produkcji KFA lub równoważny	szt	1,00
1.4.22	KNR 215/112/2	Montaż zaworu kulowego wzmocnionego DN 15 firmy Ferro model HERCULES lub równoważny	szt	2,00
1.4.23	Kalkulacja własna	Montaż śrubunku wzmocnionego dn 15 przy zaworach odcinających na lokalówkach (metal f-y VALVEX indeks 4912010) lub równoważny	szt	2,00
1.4.24	KNR 215/221/2 (1)	Montaż umywalki szer. 55 cm, bez otworu, model VICTORIA firmy ROCAz syfonem butelkowym i dedykowanym półpostumentem lub równoważny	szt	1,00
1.4.25	KNR 215/224/3	Montaż kompakt WC z odpływem pionowym model VICTORIA firmy ROCA wraz z deską polipropylenową z zawiasami metalowymi lub równoważny	kpl	1,00
1.4.26	KNR 35/125/1 (1)	Montaż brodzika akrylowego, kwadratowego o wym. 90x90 cm, z zintegrowaną styropianową podstawą - model GRAWELLO 90x90 firmy SCHEDPOL lub równoważny	kpl	1,00
1.4.27	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn· 15·mm, DANFOSS model RTD-N w komplecie z głowicą RA 2994 lub równoważny	szt	1,00
1.4.28	KNR 215/408/1 (10) analogia	Montaż prostego zaworu powrotnego c.o. dn 15	szt	1,00
1.4.29	Kalkulacja własna	Wymiana rozetek grzejnikowych na nowe	szt	2,00
1.4.30	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	podejście	2,00
1.4.31	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	podejście	1,00
1.4.32	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	podejście	1,00
1.4.33	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn· 15·mm	szt	3,00
1.4.34	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	13,00
1.4.35	KNR 35/134/5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi·20·25·mm), dodatkowa próba szczelności instalacji ciepłej wody użytkowej, wodą ciepłą o temp. 55 st.C	m	13,00
1.5	Element	<b>prace towarzyszące</b>		
1.5.1	Kalkulacja własna	Zamrażanie gałązek grzejnikowych	kpl	6,00